

ภาคผนวก ฎ

ผลการตรวจวิเคราะห์ดิน



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
2/114, 2/115 โครงการเจดีย์ ชีตส์ รัชสีทคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประสาธน์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์โซลซีย์ จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
คำขอประทานบัตรที่ 2/2567
Address : ตำบลไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ Customer Code : S680334
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 23 December 2024
Sample Type : ดิน (Soil) Sampling Method : Grab Sampling
Station : ดินภายในบริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 Report No. : S680334-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S680334/1 Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 – 23 January 2025 Report Date : 23 January 2025
Sample Appearance : ดินร่วน สีน้ำตาล

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard ²⁾	
				ประเภท 1	ประเภท 2
Arsenic*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	<5.0	Not more than 6	Not more than 25
Cadmium*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	7	Not more than 67	Not more than 762
Lead*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	<5.0	Not more than 400	Not more than 800

Note : ¹⁾ Analytical method base on Test Methods of Evaluating Solids Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846)

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ดิพิมพินราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564

ประเภท 1 คือ ค่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย

ประเภท 2 คือ ค่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

Waraphorn

(Miss Waraphorn Tuampratom)

Reviewed signatory

Chonnikan

(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

MEC-FM-45 Rev.06 03-04-2566

1/10



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
2/114, 2/115 โครงการจอยสไมล์ ซีดี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประชาธิปัตย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์โซลซี้ จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
คำขอประทานบัตรที่ 2/2567
Address : ตำบลไหล อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ Customer Code : S680334
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 23 December 2024
Sample Type : ดิน (Soil) Sampling Method : Grab Sampling
Station : ดินภายในบริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 Report No. : S680334-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S680334/2 Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 – 23 January 2025 Report Date : 23 January 2025
Sample Appearance : ดินเหนียว สีน้ำตาลเข้ม

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard ²⁾	
				ประเภท 1	ประเภท 2
Arsenic*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	<5.0	Not more than 6	Not more than 25
Cadmium*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	<5.0	Not more than 67	Not more than 762
Lead*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	<5.0	Not more than 400	Not more than 800

Note : ¹⁾ Analytical method base on Test Methods of Evaluating Solids Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846)
²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ดัชนีพิษในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง
ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564
ประเภท 1 คือ ค่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย
ประเภท 2 คือ ค่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ
* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

Waraphorn

(Miss Waraphorn Tuampratom)

Reviewed signatory

Chonnikan

(Miss Chonnikan Nambubpha)

Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
2/114, 2/115 โครงการเดอะสกาย ซีดี ริสค์คลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประทีปวิทย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์โซลซีย์ จำกัด โครงการท่าเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
คำขอประทานบัตรที่ 2/2567
Address : ตำบลโพล อำเภอบางบาล จังหวัดสุรินทร์ Customer Code : S680334
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 23 December 2024
Sample Type : ดิน (Soil) Sampling Method : Grab Sampling
Station : ดินภายในบริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 3 Report No. : S680334-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S680334/3 Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 – 23 January 2025 Report Date : 23 January 2025
Sample Appearance : ดินเหนียว สีน้ำตาลเข้ม

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard ²⁾	
				ประเภท 1	ประเภท 2
Arsenic*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	<5.0	Not more than 6	Not more than 25
Cadmium*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	<5.0	Not more than 67	Not more than 762
Lead*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	<5.0	Not more than 400	Not more than 800

Note : ¹⁾ Analytical method base on Test Methods of Evaluating Solids Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846)
²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ดัชนีพิษในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564
ประเภท 1 คือ ค่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย
ประเภท 2 คือ ค่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ
* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

Waraphorn

(Miss Waraphorn Tuampratom)
Reviewed signatory

Chonnik

(Miss Chonnikan Nambubpha)
Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
2/114, 2/115 โครงการเดอะสแคว ซิตี รัชดาภิเษก 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอรังสิตบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์โซลซีย จำกัด โครงการท่าเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
คำขอประทานบัตรที่ 2/2567
Address : ตำบลไหล อำเภอบางบาล จังหวัดสุรินทร์ Customer Code : S680334
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 23 December 2024
Sample Type : ดิน (Soil) Sampling Method : Grab Sampling
Station : ดินภายในบริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 4 Report No. : S680334-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S680334/4 Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 – 23 January 2025 Report Date : 23 January 2025
Sample Appearance : ดินร่วน สีน้ำตาล

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard ²⁾	
				ประเภท 1	ประเภท 2
Arsenic*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	<5.0	Not more than 6	Not more than 25
Cadmium*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	<5.0	Not more than 67	Not more than 762
Lead*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	<5.0	Not more than 400	Not more than 800

Note : ¹⁾ Analytical method base on Test Methods of Evaluating Solids Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846)
²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ดัชนีพิษในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนที่ 54 ง
ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564
ประเภท 1 คือ ค่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย
ประเภท 2 คือ ค่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ
* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



(Miss Waraphorn Tuampratom)
Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)
Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
2/114, 2/115 โครงการเดอะสไมล์ ซีดี รัชดาลัย 1
ซอยรัชดา-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์โซลซี้ จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
คำขอประทานบัตรที่ 2/2567
Address : ตำบลไหล อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ Customer Code : S680334
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 23 December 2024
Sample Type : ดิน (Soil) Sampling Method : Grab Sampling
Station : ดินภายในบริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 5 Report No. : S680334-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S680334/5 Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 ~ 23 January 2025 Report Date : 23 January 2025
Sample Appearance : ดินเหนียว สีน้ำตาลเข้ม

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard ²⁾	
				ประเภท 1	ประเภท 2
Arsenic*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	<5.0	Not more than 6	Not more than 25
Cadmium*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	<5.0	Not more than 67	Not more than 762
Lead*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	<5.0	Not more than 400	Not more than 800

Note : ¹⁾ Analytical method base on Test Methods of Evaluating Solids Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846)
²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ดัชนีพิษในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง
ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564
ประเภท 1 คือ ค่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย
ประเภท 2 คือ ค่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ
* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

(Miss Waraphorn Tuampratom)
Reviewed signatory

(Miss Chonnikan Nambubpha)
Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
2/114, 2/115 โครงการเอสเอ็ม อีดี รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรีรัมย์
อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์โซคซีย จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
คำขอประทานบัตรที่ 2/2567
Address : ตำบลไพล อำเภอบางบาล จังหวัดสุรินทร์ Customer Code : S680334
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 23 December 2024
Sample Type : ดิน (Soil) Sampling Method : Grab Sampling
Station : ดินภายนอกบริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 Report No. : S680334-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S680334/6 Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 – 23 January 2025 Report Date : 23 January 2025
Sample Appearance : ดินเหนียว สีน้ำตาลเข้ม

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard ²⁾	
				ประเภท 1	ประเภท 2
Arsenic*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	<5.0	Not more than 6	Not more than 25
Cadmium*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	<5.0	Not more than 67	Not more than 762
Lead*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	<5.0	Not more than 400	Not more than 800

Note : ¹⁾ Analytical method base on Test Methods of Evaluating Solids Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846)
²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ดัชนีพิษในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง
ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564
ประเภท 1 คือ ค่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย
ประเภท 2 คือ ค่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ
* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

Waraphorn

(Miss Waraphorn Tuampratom)
Reviewed signatory

Chonnikan

(Miss Chonnikan Nambubpha)
Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
2/114, 2/115 โครงการเดอะมอลล์ ซิตี้ รังสิตคลอง 1
ซอยรังสิต-บรณายก 34/1 ตำบลประชาธิปัตย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์โซคซึย จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
คำขอประทานบัตรที่ 2/2567
Address : ตำบลไหล อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ Customer Code : S680334
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 23 December 2024
Sample Type : ดิน (Soil) Sampling Method : Grab Sampling
Station : ดินภายนอกบริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 Report No. : S680334-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S680334/7 Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 – 23 January 2025 Report Date : 23 January 2025
Sample Appearance : ดินเหนียว สีน้ำตาลเข้ม

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard ²⁾	
				ประเภท 1	ประเภท 2
Arsenic*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	<5.0	Not more than 6	Not more than 25
Cadmium*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	<5.0	Not more than 67	Not more than 762
Lead*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	<5.0	Not more than 400	Not more than 800

Note : ¹⁾ Analytical method base on Test Methods of Evaluating Solids Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846)
²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564
ประเภท 1 คือ ค่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย
ประเภท 2 คือ ค่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ
* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

Waraphorn

(Miss Waraphorn Tuampratam)
Reviewed signatory

Chonnikan

(Miss Chonnikan Nambubpha)
Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
2/114, 2/115 โครงการเดอะไฮ 8ตี่ สิงหาคม 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประเวศบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์โซลซี้ จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
คำขอประทานบัตรที่ 2/2567
Address : ตำบลไหล อำเภอบางบาล จังหวัดสุรินทร์
Customer Code : S680334
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 23 December 2024
Sample Type : ดิน (Soil) Sampling Method : Grab Sampling
Station : ดินภายนอกบริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 3 Report No. : S680334-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S680334/8
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 – 23 January 2025
Report Date : 23 January 2025
Sample Appearance : ดินเหนียว สีน้ำตาลเข้ม

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard ²⁾	
				ประเภท 1	ประเภท 2
Arsenic*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	<5.0	Not more than 6	Not more than 25
Cadmium*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	<5.0	Not more than 67	Not more than 762
Lead*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	<5.0	Not more than 400	Not more than 800

Note : ¹⁾ Analytical method base on Test Methods of Evaluating Solids Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846)
²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ดินปนพิษในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง
ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564
ประเภท 1 คือ ค่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย
ประเภท 2 คือ ค่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ
* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

(Miss Waraphorn Tuampratom)
Reviewed signatory

(Miss Chonnikan Nambubpha)
Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
2/114, 2/115 โครงการจ่อเอสพี บี ซี รัชดาลัย 1
ซอยรัชด-นครนายก 34/1 ตำบลประจักษ์ศิลปชัย
อำเภอรัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์โซคซัย จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
คำขอประทานบัตรที่ 2/2567
Address : ตำบลไหล อำเภอบางบาล จังหวัดสุรินทร์
Customer Code : S680334
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 23 December 2024
Sample Type : ดิน (Soil) Sampling Method : Grab Sampling
Station : ดินภายนอกบริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 4 Report No. : S680334-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S680334/9
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 – 23 January 2025
Report Date : 23 January 2025
Sample Appearance : ดินเหนียว สีน้ำตาลเข้ม

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard ²⁾	
				ประเภท 1	ประเภท 2
Arsenic*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	<5.0	Not more than 6	Not more than 25
Cadmium*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	<5.0	Not more than 67	Not more than 762
Lead*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	<5.0	Not more than 400	Not more than 800

Note : ¹⁾ Analytical method base on Test Methods of Evaluating Solids Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846)
²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ดินพิษในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง
ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564
ประเภท 1 คือ ค่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย
ประเภท 2 คือ ค่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ
* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ


(Miss Waraphorn Tuampratom)
Reviewed signatory


(Miss Chonnikan Nambubpha)
Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
2/114, 2/115 โครงการเดอะมูวี่ ซิตี้ ธงชัยคลอง 1
ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประชาธิปัตย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ : 02-0642253, 02-0644754
โทรสาร : 02-0642253 ต่อ 102



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สุรินทร์โซคซัย จำกัด โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
คำขอประทานบัตรที่ 2/2567
Address : ตำบลไหล อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์
Customer Code : S680334
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 23 December 2024
Sample Type : ดิน (Soil) Sampling Method : Grab Sampling
Station : ดินภายนอกบริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 5 Report No. : S680334-01

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : S680334/10 Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 – 23 January 2025 Report Date : 23 January 2025
Sample Appearance : ดินเหนียว สีน้ำตาลเข้ม

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard ²⁾	
				ประเภท 1	ประเภท 2
Arsenic*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	<5.0	Not more than 6	Not more than 25
Cadmium*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	<5.0	Not more than 67	Not more than 762
Lead*	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (US.EPA 3050 B & US.EPA 6010 D)	<5.0	Not more than 400	Not more than 800

Note : ¹⁾ Analytical method base on Test Methods of Evaluating Solids Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846)
²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ดัชนีพิษในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง
ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564
ประเภท 1 คือ ค่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย
ประเภท 2 คือ ค่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ
* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



(Miss Waraphorn Tuampratom)
Reviewed signatory



(Miss Chonnikan Nambubpha)
Approved signatory



รายงานผลการทดสอบห้องปฏิบัติการโครงการพัฒนาวิชาการดิน ปุ๋ย และสิ่งแวดล้อม

ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถนนงามวงศ์วาน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 0-2561-4670, 0-2942-8104-5 ต่อ 109-110 โทรสาร 02-9428045

ชื่อลูกค้า/หน่วยงาน: โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ที่อยู่: ค่าขอประทานบัตรที่ 2/2567 ของบริษัทสุรินทร์โซลซีย์ จำกัด หมู่ 4และหมู่ 7

ตำบลไหล อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140

โทรศัพท์: 0819038573

อีเมล: we-consulting-service@hotmail.com

ชื่อผู้ส่ง: บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขที่คำขอรับบริการ: 68.S2_1-10

เลขที่ใบเสร็จ: 5535/0526

วันที่รับตัวอย่าง: 3 มกราคม 2568

วันที่ทดสอบ: 24 มกราคม 2568

วันที่รายงานผล: 3 มีนาคม 2568

ผู้ตรวจสอบผลการทดสอบ: ผศ.ดร.ทิมทอง ดรุณสนธยา

ข้อมูลลูกค้า

ชนิดตัวอย่าง: ดินปน

สถานที่เก็บตัวอย่าง: ตำบลไหล อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์

วิธีทดสอบ: ¹Thomas (1996) ²Woodruff (1948) ³Gee and Bauder (1979) ⁴Walkley and Black (1934) ⁵Bray and Kurtz (1945) ⁶Helmke and Sparks (1996) ⁷Suarez (1996)

ผลการทดสอบ

เลขที่คำขอ รับบริการ	ตัวอย่าง	พีเอช ¹	ความต้องการปูน ² (กก. CaCO ₃ /ไร่)	การแจกกระจายขนาดอนุภาคดิน ³ (%)		เนื้อดิน ³	อินทรีย์วัตถุ ⁴ (ก./กก.)	ฟอสฟอรัส ที่เป็นประโยชน์ ⁵ (มก./กก.)	โพแทสเซียม ที่เป็นประโยชน์ ⁶ (มก./กก.)	แคลเซียม ที่เป็นประโยชน์ ⁷ (มก./กก.)	แมกนีเซียม ที่เป็นประโยชน์ ⁷ (มก./กก.)
				ดินทราย (%)	ทรายแป้ง (%)	ดินเหนียว (%)					
68.S2_1-10	ดินในโครงการ 1	6.7 (เป็นกลาง)	-	51	31	18	13.5 (ค่อนข้างต่ำ)	25.9 (สูง)	63.3 (ต่ำมาก)	1,231 (ปานกลาง)	410 (สูง)
68.S2_2-10	ดินในโครงการ 2	7.6 (ด่างเล็กน้อย)	-	51	26	23	12.0 (ค่อนข้างต่ำ)	18.5 (ค่อนข้างสูง)	67.5 (ต่ำมาก)	1,428 (ปานกลาง)	736 (สูง)
68.S2_3-10	ดินในโครงการ 3	7.8 (ด่างเล็กน้อย)	-	37	36	27	8.14 (ต่ำ)	14.5 (ปานกลาง)	74.3 (ต่ำมาก)	1,927 (ปานกลาง)	818 (สูง)
68.S2_4-10	ดินในโครงการ 4	7.9 (ด่างปานกลาง)	-	47	33	20	10.2 (ค่อนข้างต่ำ)	15.5 (ค่อนข้างสูง)	73.8 (ต่ำมาก)	1,498 (ปานกลาง)	512 (สูง)
68.S2_5-10	ดินในโครงการ 5	8.0 (ด่างปานกลาง)	-	41	22	37	11.1 (ค่อนข้างต่ำ)	31.2 (สูง)	73.3 (ต่ำมาก)	4,638 (สูงมาก)	948 (สูง)



วราณ วิธินันท์

(รศ.ดร.วราณ วิทวิพัฒน์)

หัวหน้าโครงการพัฒนาวิชาการดิน ปุ๋ย และสิ่งแวดล้อม
ผู้อนุมัติผลการทดสอบ

สิ้นสุดการรายงานผลทดสอบ

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ทำการทดสอบเท่านั้น และห้ามนำสำเนารายงานผลเฉพาะบางส่วนไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

มีข้อสงสัย ติดต่อคุณจารย์ E-mail: soilscience@ku.ac.th LINE ID: @kusoilab

หน้า 1 / 2

FM-7.8-01

2501030011-1



รายงานผลการทดสอบห้องปฏิบัติการโครงการพัฒนาวิชาการดิน ปุ๋ย และสิ่งแวดล้อม

ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถนนงามวงศ์วาน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 0-2561-4670, 0-2942-8104-5 ต่อ 109-110 โทรสาร 02-9428045

ชื่อลูกค้า/หน่วยงาน: โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ที่อยู่: ค่าขอประทานบัตรที่ 2/2567 ของบริษัทสุรินทร์โซลซีย์ จำกัด หมู่ 4และหมู่ 7

ตำบลไหล อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140

โทรศัพท์: 0819038573

อีเมล: we-consulting-service@hotmail.com

ชื่อผู้ส่ง: บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขที่คำขอรับบริการ: 68.S2_1-10

เลขที่ใบเสร็จ: 5535/0526

วันที่รับตัวอย่าง: 3 มกราคม 2568

วันที่ทดสอบ: 24 มกราคม 2568

วันที่รายงานผล: 3 มีนาคม 2568

ผู้ตรวจสอบผลการทดสอบ: ผศ.ดร.ทิมทอง ดรุณสนธยา

ข้อมูลลูกค้า

ชนิดตัวอย่าง: ดินปน

สถานที่เก็บตัวอย่าง: ตำบลไหล อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์

วิธีทดสอบ: ¹Thomas (1996) ²Woodruff (1948) ³Gee and Bauder (1979) ⁴Walkley and Black (1934) ⁵Bray and Kurtz (1945) ⁶Helmke and Sparks (1996) ⁷Suarez (1996)

ผลการทดสอบ

เลขที่คำขอ รับบริการ	ตัวอย่าง	พีเอช ¹	ความต้องการปูน ² (กก. CaCO ₃ /ไร่)	การแจกกระจายขนาดอนุภาคดิน ³ (%)		เนื้อดิน ³	อินทรีย์วัตถุ ⁴ (ก./กก.)	ฟอสฟอรัส ที่เป็นประโยชน์ ⁵ (มก./กก.)	โพแทสเซียม ที่เป็นประโยชน์ ⁶ (มก./กก.)	แคลเซียม ที่เป็นประโยชน์ ⁷ (มก./กก.)	แมกนีเซียม ที่เป็นประโยชน์ ⁷ (มก./กก.)
				ดินทราย (%)	ทรายแป้ง (%)	ดินเหนียว (%)					
68.S2_6-10	ดินนอกโครงการ 1	7.5 (ต่ำเล็กน้อย)	-	33	36	31	CL	26.9 (สูง)	87.4 (ต่ำ)	2,244 (สูง)	834 (สูง)
68.S2_7-10	ดินนอกโครงการ 2	7.7 (ต่ำเล็กน้อย)	-	35	40	25	L	4.71 (ต่ำ)	76.0 (ต่ำมาก)	1,852 (ปานกลาง)	602 (สูง)
68.S2_8-10	ดินนอกโครงการ 3	7.5 (ต่ำเล็กน้อย)	-	53	31	16	SL	6.89 (ค่อนข้างต่ำ)	21.6 (ต่ำมาก)	1,324 (ปานกลาง)	459 (สูง)
68.S2_9-10	ดินนอกโครงการ 4	7.8 (ต่ำเล็กน้อย)	-	42	32	26	L	38.6 (สูง)	32.3 (ต่ำมาก)	2,251 (สูง)	757 (สูง)
68.S2_10-10	ดินนอกโครงการ 5	6.8 (เป็นกลาง)	-	68	14	18	SL	5.51 (ต่ำ)	26.9 (ต่ำมาก)	1,084 (ปานกลาง)	452 (สูง)



วราณ วิธนากร

(รศ.ดร.วราณ วิธนากร)

หัวหน้าโครงการพัฒนาวิชาการดิน ปุ๋ย และสิ่งแวดล้อม
ผู้อนุมัติผลการทดสอบ

สิ้นสุดการรายงานผลทดสอบ

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ทำการทดสอบเท่านั้น และห้ามนำสำเนารายงานผลเฉพาะบางส่วนไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

มีข้อสงสัย ติดต่อคุณจารย์ E-mail: soilscience@ku.ac.th LINE ID: @kusoilab

หน้า 2 / 2

FM-7.8-01

2501030011-1