

pH

pH (1:1 H ₂ O)	
< 3.5	เป็นกรดรุนแรงมากที่สุด
3.5-4.5	เป็นกรดรุนแรงมาก
4.6-5.0	เป็นกรดจัดมาก
5.1-5.5	เป็นกรดจัด
5.6-6.0	เป็นกรดปานกลาง
6.1-6.5	เป็นกรดเล็กน้อย
6.6-7.3	เป็นกลาง
7.4-7.8	เป็นด่างเล็กน้อย
7.9-8.4	เป็นด่างปานกลาง
8.5-9.0	เป็นด่างจัด
> 9.0	เป็นด่างมาก

Training workshop “Soil Analysis” Plant Nutrition Analysis Laboratory, Agronomy Division, Plant Science and Agricultural Resources Department, Agriculture faculty, Khon Kaen University, May 28-29, 2012
(prepared by Dr. Wanwipa Kaewpradit Polpinit, Laboratory Administrator and Ms. Sopapit Pothisat, Laboratory Technician)

EC

EC (dS m ⁻¹)	
< 2	ไม่เค็ม
2-4	เค็มเล็กน้อย
4-8	เค็มปานกลาง
8-16	เค็มมาก
> 16	เค็มจัด

Total N

Total N (%)	
< 0.1	ต่ำมาก
0.10-0.2.0	ต่ำ
0.21-0.50	ปานกลาง
0.51-1.0	สูง
> 1.0	สูงมาก

Training workshop “Soil Analysis” Plant Nutrition Analysis Laboratory, Agronomy Division, Plant Science and Agricultural Resources Department, Agriculture faculty, Khon Kaen University, May 28-29, 2012
(prepared by Dr. Wanwipa Kaewpradit Polpinit, Laboratory Administrator and Ms. Sopapit Pothisat, Laboratory Technician)

Exchangeable K

Exchangeable K (mg kg ⁻¹)	
< 30	ต่ำมาก
30-60	ต่ำ
61-90	ปานกลาง
91-120	สูง
> 120	สูงมาก

Training workshop “Soil Analysis” Plant Nutrition Analysis Laboratory, Agronomy Division, Plant Science and Agricultural Resources Department, Agriculture faculty, Khon Kaen University, May 28-29, 2012

(prepared by Dr. Wanwipa Kaewpradit Polpinit, Laboratory Administrator and Ms. Sopapit Pothisat, Laboratory Technician)

Exchangeable Ca

Exchangeable K (mg kg ⁻¹)	
< 400	ต่ำมาก
400-1000	ต่ำ
1001-2000	ปานกลาง
2001-4000	สูง
> 4000	สูงมาก

Available P

Available P (mg kg ⁻¹)	
< 3.0	ต่ำมาก
3.0-6.0	ต่ำ
6.1-10.0	ค่อนข้างต่ำ
10.1-15.0	ปานกลาง
15.1-25.0	ค่อนข้างสูง
25.1-45.0	สูง
> 45.0	สูงมาก

Training workshop “Soil Analysis” Plant Nutrition Analysis Laboratory, Agronomy Division, Plant Science and Agricultural Resources Department, Agriculture faculty, Khon Kaen University, May 28-29, 2012

(prepared by Dr. Wanwipa Kaewpradit Polpinit, Laboratory Administrator and Ms. Sopapit Pothisat, Laboratory Technician)

Organic matter

OM (%)	
< 0.5	ต่ำมาก
0.5-1.0	ต่ำ
1.1-1.5	ค่อนข้างต่ำ
1.6-2.5	ปานกลาง
2.6-3.5	ค่อนข้างสูง
3.6-4.5	สูง
> 4.5	สูงมาก

Training workshop “Soil Analysis” Plant Nutrition Analysis Laboratory, Agronomy Division, Plant Science and Agricultural Resources Department, Agriculture faculty, Khon Kaen University, May 28-29, 2012
(prepared by Dr. Wanwipa Kaewpradit Polpinit, Laboratory Administrator and Ms. Sopapit Pothisat, Laboratory Technician)

CEC (cmol kg ⁻¹)	
< 3.0	ต่ำมาก
3.0-5.0	ต่ำ
5.1-10.0	ค่อนข้างต่ำ
10.1-15.0	ปานกลาง
15.1-20.0	ค่อนข้างสูง
20.1-30.0	สูง
> 30.1	สูงมาก

เอกสารอ้างอิง

คู่มือการวิเคราะห์ตัวอย่างดิน น้ำ ปุ๋ย ปืช วัสดุปรับปรุงดินและการวิเคราะห์เพื่อตรวจ
รับรองมาตรฐานสินค้า. **2548**. สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน.กรมพัฒนา
ที่ดิน