รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0223

(Certification No. 23-LB0223)

ชื่อห้องปฏิบัติการ (Laboratory Name) บริษัท แนส อโกร จำกัด (Nas Agro Company Limited)

หมายเลขการรับรองที่ (Accreditation No.) ทดสอบ 0561 (Testing 0561)

ฉบับที่ (Issue No.) 03

ออกให้ตั้งแต่วันที่ (Valid from) 26 มิถุนายน พ.ศ. 2566 (26 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ (Until) 11 มิถุนายน พ.ศ. 2571 (11 June B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☑ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาเคมี (Chemical field) ปุ๋ยเคมี (Chemical fertilizers)	- Total nitrogen 1.1% by weight to 46.6% by weight	- WI-010101 based on AOAC 20th edition, 2016, 955.04
	- Total phosphorus as P_2O_5 1.1% by weight to 61.7% by weight	- WI-010201 based on AOAC 20th edition, 2016, 958.01
	- Water-soluble potassium as K_2O 1.0% by weight to 60.4% by weight	- WI-010301 based on OMAF (2016) clause 4.3.3
	- ไนโตรเจนทั้งหมด (Total nitrogen) ร้อยละ 1.1 ถึง 46.6 โดยน้ำหนัก (1.1% by weight to 46.6% by weight)	- WI-TEST-TN based on ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดกรรมวิธีการตรวจวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2559, วิธี 1.05.01 (WI-TEST-TN based on Notification of Ministry of Agriculture and Cooperatives Re: Prescribing the method of analysis of chemical fertilizer B.E. 2559 (2016), 25 November 2559 (2016), Method 1.05.01)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0223

(Certification No. 23-LB0223)

ฉบับที่ 03 (Issue No.) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2566 (Valid from) (26 June B.E. 2566 (2023)) ถึงวันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2571 (Until) (11 June B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☑ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาเคมี (Chemical field) ปุ๋ยเคมี (ต่อ) (Chemical fertilizers) ((cont.))	- ฟอสฟอรัสทั้งหมด ในรูป P_2O_5 (Total phosphorus as P_2O_5) ร้อยละ 1.1 ถึง 61.7 โดยน้ำหนัก (1.1% by weight to 61.7% by weight)	- ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดกรรมวิธีการตรวจวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2559, วิธี 1.09.01 (Notification of Ministry of Agriculture and Cooperatives Re: Prescribing the method of analysis of chemical fertilizer B.E. 2559 (2016), 25 November 2559 (2016), Method 1.09.01)
	- โพแทสเซียมที่ละลายน้ำ ในรูป K_2O (Water soluble potassium as K_2O) ร้อยละ 1.0 ถึง 60.4 โดยน้ำหนัก (1.0% by weight to 60.4% by weight)	- WI-TEST-WK based on ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดกรรมวิธีการตรวจวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2559, วิธี 1.12.01 (WI-TEST-WK based on Notification of Ministry of Agriculture and Cooperatives Re: Prescribing the method of analysis of chemical fertilizer B.E. 2559 (2016), 25 November 2559 (2016), Method 1.12.01)
	- แคลเซียมทั้งหมด (Ca) (Total calcium) (Ca) ร้อยละ 0.02 ถึง 37.0 โดยน้ำหนัก (0.02% by weight to 37.0% by weight)	- WI-TEST-Ca based on ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดกรรมวิธีการตรวจวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2559, วิธี 1.13.02 (WI-TEST-Ca based on Notification of Ministry of Agriculture and Cooperatives Re: Prescribing the method of analysis of chemical fertilizer B.E. 2559 (2016), 25 November 2559 (2016), Method 1.13.02)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0223

(Certification No. 23-LB0223)

ฉบับที่ 03 (Issue No.) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2566 (Valid from) (26 June B.E. 2566 (2023)) ถึงวันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2571 (Until) (11 June B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☑ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาเคมี (Chemical field) ปุ๋ยเคมี (ต่อ) (Chemical fertilizers) ((cont.))	- แคลเซียมออกไซด์ (CaO) (Calcium oxide) (CaO) ร้อยละ 0.02 ถึง 51.8 โดยน้ำหนัก (0.02% by weight to 51.8% by weight)	- WI-TEST-Ca based on ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดกรรมวิธีการตรวจวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2559, วิธี 1.13.02 (WI-TEST-Ca based on Notification of Ministry of Agriculture and Cooperatives Re: Prescribing the method of analysis of chemical fertilizer B.E. 2559 (2016), 25 November 2559 (2016), Method 1.13.02)
	- แมกนีเซียมทั้งหมด (Mg) (Total magnesium) (Mg) ร้อยละ 0.02 ถึง 48.9 โดยน้ำหนัก (0.02% by weight to 48.9% by weight)	- WI-TEST-Mg based on ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดกรรมวิธีการตรวจวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2559, วิธี 1.14.02 (WI-TEST-Mg based on Notification of Ministry of Agriculture and Cooperatives Re: Prescribing the method of analysis of chemical fertilizer B.E. 2559 (2016), 25 November 2559 (2016), Method 1.14.02)
	- แมกนีเซียมออกไซด์ (MgO) (Magnesium oxide) (MgO) ร้อยละ 0.02 ถึง 81.0 โดยน้ำหนัก (0.02% by weight to 81.0% by weight)	- WI-TEST-Mg based on ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดกรรมวิธีการตรวจวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2559, วิธี 1.14.02 (WI-TEST-Mg based on Notification of Ministry of Agriculture and Cooperatives Re: Prescribing the method of analysis of chemical fertilizer B.E. 2559 (2016), 25 November 2559 (2016), Method 1.14.02)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0223

(Certification No. 23-LB0223)

ฉบับที่ 03 (Issue No.) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2566 (Valid from) (26 June B.E. 2566 (2023)) ถึงวันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2571 (Until) (11 June B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☑ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาเคมี (Chemical field) ปุ๋ยเคมี (ต่อ) (Chemical fertilizers) ((cont.))	- กำมะถันทั้งหมด (S) (Total sulphur) (S) ร้อยละ 0.20 ถึง 33.1 โดยน้ำหนัก (0.20% by weight to 33.1% by weight)	- ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดกรรมวิธีการตรวจวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2559, วิธี 1.15.02 (Notification of Ministry of Agriculture and Cooperatives Re: Prescribing the method of analysis of chemical fertilizer B.E. 2559 (2016), 25 November 2559 (2016), Method 1.15.02)