

Vorbericht zu Auftrag 71608118.1

(Seite 1 von 1)

Auftraggeber: Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH
 Löbstedter Str. 78, D-07749 Jena

Betrieb: k.A.

Schlag-Nr./ Pr.-bez.: Oberw. Weg
 Proben-Nr./ Pr.-bez.: F06
 Labor-Nr.: **716072904**

Fruchtart/ Sorte: Apfel/Santana [Apfel (Malus domestica), Frucht (100 g Fruchtgewicht), (FS)]
 Entwicklungsstadium: (es wurde auf ein pflanzenkundlich sinnvolles Stadium vergleichend orientiert)
 Probenahmeorgan: Fruchtkörper
 Probenahme: Auftraggeber, am 15.08.2016
 Datum Probeneingang: 17.08.2016
 Prüfzeitraum: 17.08.2016 bis 23.08.2016

Komplexe Pflanzenanalyse

A: Mangel B: leicht unterversorgt C: **ausreichend, anzustreben** D: leicht überversorgt E: Überschuss

Parameter	Klassen- grenzen C	Anlysen- wert	Einheit	Einschätzung des Ernährungszustandes				
				A	B	C	D	E
Stickstoff (N)	50 - 80	50	mg/100 g FS		N			
Phosphor (P)	10 - 12	10	mg/100 g FS		P			
Kalium (K)	120 - 140	104	mg/100 g FS		K			
Magnesium (Mg)	4,0 - 6,0	5,6	mg/100 g FS			Mg		
Calcium (Ca)	5,0 - 7,0	8,4	mg/100 g FS				Ca	
Schwefel (S)	-	0,025	Ma.-% TS					
Kupfer (Cu)	-	1,8	mg/kg TS					
Mangan (Mn)	-	11	mg/kg TS					
Zink (Zn)	-	0,020	mg/100 g FS					
Bor (B)	0,10 - 0,25	0,31	mg/100 g FS					B
Molybdän (Mo)	-	0,11	mg/kg TS					
Eisen (Fe)	-	8,7	mg/kg TS					
Trockensubstanz (TS)		14,3	Ma.-% FS					
Stippequotient		13	-	optimal				
Fäulequotient		5,9	-	optimal				
K : Ca		12,3	-					
K : Mg		18,6	-					
N : P		5,0	-					
N : K		0,5	-					
Ca : P		0,8	-					

TS: Trockensubstanz, FS: Frischsubstanz

Literaturquelle für die Einschätzung des Ernährungszustandes:

Bergmann, W., "Ernährungsstörungen bei Kulturpflanzen", Dritte erweiterte Auflage 1993,
 Gustav Fischer Verlag Jena; Stuttgart

Hinweis zum Ernährungszustand: Bei ausgewiesener Versorgungsstufe B und A wird eine Nährstoffapplikation empfohlen.
 Die Empfehlungen der Produkthersteller sind bei der Nährstoffapplikation zu beachten.

Analysenmethode:

N: Verbrennungsmethode, VDLUFA-Methodenbuch, Band II, 3.5.2.7
 P, K, Mg, Ca, S, Cu, Mn, Zn, B, Mo, Fe: HNO₃-Druckaufschluss, Messung DIN EN ISO 11885; 1998-04 mit ICP-OES
 TS: DIN ISO 11465 (Trocknung bei 105 °C)

Bemerkung:

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Proben nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag genommen wurden, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme abgelehnt. Dieser Prüfbericht ist nur mit Unterschrift gültig und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS Agraranalytik Deutschland. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie jederzeit unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen. Nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Jena, den 08.09.2016

.....
 Dr. V. Leinhos
 Prüferleiter

EUROFINS Agraranalytik Deutschland GmbH, Löbstedter Straße 78, D-07749 Jena;
 Tel. +49 (0) 3641 4649-85; Fax +49 (0) 3641 4649-18; www.eurofins.de; agraranalytik@eurofins.de