

# Vorbericht zu Auftrag 71605876.1

(Seite 1 von 1)

**Auftraggeber:** Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH  
 Löbstedter Str. 78, D-07749 Jena  
**Proben-Nr./ Pr.-bez.:** Berber  
**Labor-Nr.:** 716059366  
**Fruchtart/ Sorte:** Kartoffel [Kartoffel (Solanum tuberosum), Knolle, (TS)]  
**Entwicklungsstadium:** Lager  
**Probenahmeorgan:** Knolle ausgewachsen  
**Probenahme:** Auftraggeber, am 30.05.2016  
**Datum Probeneingang:** 31.05.2016  
**Prüfzeitraum:** 31.05.2016 bis 03.06.2016

## Komplexe Pflanzenanalyse

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

Parameter	Klassen- grenzen C	Analysen- wert	Einheit	Einschätzung des Ernährungszustandes				
				A	B	C	D	E
Stickstoff (N)	1,1 - 2,3	1,3	Ma.-% TS		N			
Phosphor (P)	0,18 - 0,41	0,22	Ma.-% TS		P			
Kalium (K)	0,71 - 3,0	1,8	Ma.-% TS		K			
Magnesium (Mg)	0,090 - 0,16	0,11	Ma.-% TS		Mg			
Calcium (Ca)	0,030 - 0,070	0,037	Ma.-% TS		Ca			
Schwefel (S)	0,11 - 0,24	0,12	Ma.-% TS		S			
Kupfer (Cu)	4,3 - 6,5	2,2	mg/kg TS	Cu				
Mangan (Mn)	5,1 - 13	7,4	mg/kg TS		Mn			
Zink (Zn)	15 - 23	9,7	mg/kg TS	Zn				
Bor (B)	6,0 - 18	4,2	mg/kg TS	B				
Molybdän (Mo)	0,15 - 0,28	0,15	mg/kg TS		Mo			
Eisen (Fe)	17 - 75	30	mg/kg TS		Fe			
Trockensubstanz (TS)		16,6	Ma.-% FS					
N : S		10,8	-					
K : Ca		47,8	-					
K : Mg		16,1	-					
N : P		5,9	-					
N : K		0,7	-					
Ca : P		0,2	-					

TS: Trockensubstanz, FS: Frischsubstanz

Literaturquelle für die Einschätzung des Ernährungszustandes:

Reuter, D.J. and Robinson, J.B.: Plant Analysis. Inkata Press, Melbourne and Sydney (1988) [ausgenommen der Einschätzung für Kalium (K), Schwefel (S), Eisen (Fe), Silizium (Si), Nitrat (NO<sub>3</sub>-)]

**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

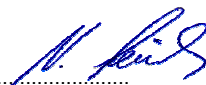
P, K, Mg, Ca, S, Cu, Mn, Zn, B, Mo, Fe: HNO<sub>3</sub>-Druckaufschluss, Messung DIN EN ISO 11885; 1998-04 mit ICP-OES

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 d 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  
 Prüflleiter

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](http://www.eurofins.de); [agraranalytik@eurofins.de](mailto:agraranalytik@eurofins.de)