

### Probeninformation

Probe Nr.	<b>23-072928-09</b>
Bezeichnung	S 90 +2
Probenart	Gärprodukt flüssig
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	PE Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	22.05.2023
Untersuchungsbeginn	22.05.2023
Untersuchungsende	31.05.2023

### Physikalische Untersuchung

	<b>23-072928-09</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Trockenrückstand (105°C)	5,5	Gew%	OS	DIN EN 14346 (2007-03) <sup>A</sup>	AL

### Nährwerte (Gesamtgehalte)

	<b>23-072928-09</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Ammonium-Stickstoff (NH <sub>4</sub> -N)	<0,1	kg/t	OS	DIN 38406-5-1 mod. (1983-10)	AL
Gesamt-Stickstoff (N)	0,25	kg/t	OS	DIN EN 16169 (2012-11) <sup>A</sup>	AL

### Im Königswasser-Extrakt

#### Elemente

	<b>23-072928-09</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Eisen (Fe)	32,0	mg/kg	OS	DIN EN 16171 (2017-01) <sup>A</sup>	AL
Kupfer (Cu)	4,02	mg/kg	OS	DIN EN 16171 (2017-01) <sup>A</sup>	AL
Natrium (Na)	9290	mg/kg	OS	DIN EN 16171 (2017-01) <sup>A</sup>	AL
Schwefel (S)	540	mg/kg	OS	DIN EN 16170 (2017-01) <sup>A</sup>	AL
Zink (Zn)	1,85	mg/kg	OS	DIN EN 16171 (2017-01) <sup>A</sup>	AL
Phosphor (ber.als P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	0,03	kg/t	OS	DIN EN 16170 (2017-01) <sup>A</sup>	AL
Kalium (ber.als K <sub>2</sub> O)	1,01	kg/t	OS	DIN EN 16170 (2017-01) <sup>A</sup>	AL
Magnesium (ber.als MgO)	0,21	kg/t	OS	DIN EN 16170 (2017-01) <sup>A</sup>	AL
Calcium (ber.als CaO)	0,33	kg/t	OS	DIN EN 16170 (2017-01) <sup>A</sup>	AL
Blei (Pb)	<33,3	mg/kg	TS	DIN EN 16171 (2017-01) <sup>A</sup>	AL
Cadmium (Cd)	<0,33	mg/kg	TS	DIN EN 16171 (2017-01) <sup>A</sup>	AL
Chrom (Cr)	<70,0	mg/kg	TS	DIN EN 16171 (2017-01) <sup>A</sup>	AL
Nickel (Ni)	<13,3	mg/kg	TS	DIN EN 16171 (2017-01) <sup>A</sup>	AL
Quecksilber (Hg)	<0,17	mg/kg	TS	DIN EN 16175-1 (2016-12) <sup>A</sup>	AL

## Probenvorbereitung

	23-072928-09	Einheit	Bezug	Methode	aS
Königswasser-Extrakt	25.05.2023		TS	DIN EN 13657 Verf. III (2003-01) <sup>A</sup>	AL

23-072928-01

Kommentare der Ergebnisse:

Ammonium-N (A F org) Komplett (Photometrie) - R, Ammonium (NH<sub>4</sub>): Aufgrund von Matrixstörungen wurde die Bestimmungsgrenze angehoben.

23-072928-05

Kommentare der Ergebnisse:

Ammonium-N (A F org) Komplett (Photometrie) - R, Ammonium (NH<sub>4</sub>): Aufgrund von Matrixstörungen wurde die Bestimmungsgrenze angehoben.

23-072928-06

Kommentare der Ergebnisse:

Ammonium-N (A F org) Komplett (Photometrie) - R, Ammonium (NH<sub>4</sub>): Aufgrund von Matrixstörungen wurde die Bestimmungsgrenze angehoben.

23-072928-09

Kommentare der Ergebnisse:

Ammonium-N (A F org) Komplett (Photometrie) - R, Ammonium (NH<sub>4</sub>): Aufgrund von Matrixstörungen wurde die Bestimmungsgrenze angehoben.

### Norm

DIN 38406-5-1 mod. (1983-10)

### Modifikation

Probenvorbereitung durch Extrakterstellung

### Legende

<b>aS</b>	ausführender Standort	<b>OS</b>	Originalsubstanz	<b>TS</b>	Trockensubstanz
<b>n. n.</b>	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	<b>n. b.</b>	nicht bestimmbar	<b>n. a.</b>	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)
<b>AL</b>	WESSLING GmbH Altenberge				



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit <sup>A</sup> gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:  
Anna Wessling,  
Sven Polenz  
HRB 1953 AG Steinfurt