

AGROLAB Agrar GmbH

Breslauer Str. 60, 31157 Sarstedt, Germany
Tel.: +49 (05066) 90193-0, Fax: +49 (05066) 90193-35
eMail: sarstedt@agrolab.de www.agrolab.de



BLASY + MADER GMBH
MOOSSSTR. 3
82279 ECHING AM AMMERSEE

Datum	06.12.2023
Kundennr.	18330
Auftragsnr.	1135187

PRÜFBERICHT

Auftrag 1135187 Substrat, Bodenphysik

Auftragsbezeichnung Projekt-Nr.: 10228

Auftraggeber 18330 BLASY + MADER GMBH

Probeneingang 23.11.23

Probenehmer

Auftraggeber

Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei senden wir Ihnen die Ergebnisse der durch Sie beauftragten Laboruntersuchungen.

Sollten Sie noch Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, bitten wir Sie, sich an unsere Kundenbetreuung zu wenden.

Wir hoffen, Ihnen mit den zugesandten Informationen behilflich zu sein.

Mit freundlichen Grüßen

AGROLAB Agrar Jan Bröer, Tel. 05066/90193-55
Fax. 05066/90193-35, E-Mail jan.broeer@agrolab.de

AGROLAB Agrar GmbH

Breslauer Str. 60, 31157 Sarstedt, Germany
Tel.: +49 (05066) 90193-0, Fax: +49 (05066) 90193-35
eMail: sarstedt@agrolab.de www.agrolab.de



Auftrag 1135187 Substrat, Bodenphysik

Analysennr.	Probenbezeichnung	Probenahme	Probenart
622486	B1	21.11.2023	Mineralboden
622487	B2	21.11.2023	Mineralboden
622488	B3	21.11.2023	Mineralboden
622489	B4	21.11.2023	Mineralboden
622490	B5	21.11.2023	Mineralboden

Einheit

622486
B1

622487
B2

622488
B3

622489
B4

622490
B5

Sonstige Untersuchungsparameter

Calcium/eff KAK	cmol+/kg	21,17 °	34,85 °	25,37 °	30,98 °	24,04 °
Magnesium/eff KAK	cmol+/kg	8,46 °	7,30 °	6,46 °	8,77 °	7,63 °
Kalium/eff KAK	cmol+/kg	0,76 °	0,64 °	0,62 °	0,73 °	0,56 °
Natrium/eff KAK	cmol+/kg	<0,05 °	<0,05 °	<0,05 °	<0,05 °	0,10 °
effekt. Kationenaustauschkapazität	cmol+/kg	26,75 °	27,72 °	20,03 °	30,85 °	26,42 °
Basensättigung	%	113,79 xx2)	154,55 xx2)	162,26 xx2)	131,38 xx2)	122,37 °

AGROLAB Agrar GmbH

Breslauer Str. 60, 31157 Sarstedt, Germany
Tel.: +49 (05066) 90193-0, Fax: +49 (05066) 90193-35
eMail: sarstedt@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Auftrag 1135187 Substrat, Bodenphysik

Analysennr.	Probenbezeichnung	Probenahme	Probenart
622491	B6	21.11.2023	Mineralboden
622492	B7	21.11.2023	Mineralboden
622493	B8	21.11.2023	Mineralboden
622494	B9	21.11.2023	Mineralboden
622495	B10	21.11.2023	Mineralboden

Einheit

622491
B6

622492
B7

622493
B8

622494
B9

622495
B10

Sonstige Untersuchungsparameter

Calcium/eff KAK	cmol+/kg	17,94 °	15,38 °	34,50 °	27,31 °	24,36 °
Magnesium/eff KAK	cmol+/kg	8,00 °	7,55 °	7,17 °	6,99 °	6,71 °
Kalium/eff KAK	cmol+/kg	0,56 °	0,60 °	0,66 °	0,63 °	0,58 °
Natrium/eff KAK	cmol+/kg	<0,05 °	<0,05 °	<0,05 °	<0,05 °	0,06 °
effekt. Kationenaustauschkapazität	cmol+/kg	23,38 °	22,38 °	29,64 °	26,01 °	24,81 °
Basensättigung	%	113,56 xx2)	105,36 xx2)	142,98 xx2)	134,49 xx2)	127,81 °

AGROLAB Agrar GmbH

Breslauer Str. 60, 31157 Sarstedt, Germany
Tel.: +49 (05066) 90193-0, Fax: +49 (05066) 90193-35
eMail: sarstedt@agrolab.de www.agrolab.de



Auftrag 1135187 Substrat, Bodenphysik

Analysennr. Probenbezeichnung	Probenahme	Probenart

Einheit Substanz

Sonstige Untersuchungsparameter

Calcium/eff KAK	cmol+/kg	TS
Magnesium/eff KAK	cmol+/kg	TS
Kalium/eff KAK	cmol+/kg	TS
Natrium/eff KAK	cmol+/kg	TS
effekt. Kationenaustauschkapazität	cmol+/kg	TS
Basensättigung	%	TS

xx2) Bei Einzelwerten unter der BG wurde die NWG zur Berechnung zugrunde gelegt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Analysenwerte beziehen sich auf die Originalsubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Trockensubstanz.

Beginn der Prüfungen: 23.11.2023

Ende der Prüfungen: 06.12.2023

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.

AGROLAB Agrar Jan Bröer, Tel. 05066/90193-55
Fax. 05066/90193-35, E-Mail jan.broeer@agrolab.de

Methodenliste

DIN ISO 11260 : 2018-11 : Calcium/eff KAK Magnesium/eff KAK Kalium/eff KAK Natrium/eff KAK effekt. Kationenaustauschkapazität
Basensättigung