

AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH

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



Miles Struck
Sachsenhausener Str. 28 A
16515 Oranienburg

Datum 11.10.2023
Kundennr. 10138849
Auftragsnr. 1129691

PRÜFBERICHT

Auftrag 1129691 Substrat, Bodenphysik

Auftraggeber 10138849 Miles Struck

Probeneingang 09.10.23

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

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AGROLAB Agrar und Umwelt 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 1129691 Substrat, Bodenphysik

Analysennr.	Probenbezeichnung	Probenahme	Probenart
604779	Ficus Erde	09.10.2023	Substrat,Bodenphysik
604780	Hoya Erde	09.10.2023	Substrat,Bodenphysik
604781	Farn Erde	09.10.2023	Substrat,Bodenphysik
604782	Bonsai Erde	09.10.2023	Substrat,Bodenphysik
604783	Aroiden Erde	09.10.2023	Substrat,Bodenphysik

	Einheit	604779 Ficus Erde	604780 Hoya Erde	604781 Farn Erde	604782 Bonsai Erde	604783 Aroiden Erde
Volumengewicht feucht	g/l	663	422	547	725	556
Vol. Gew. trocken	g/l	473	197	494	504	251
pH-Wert		7,0	6,9	6,6	7,0	7,2
Trockensubstanz	%	71,3	46,8	90,4	69,5	45,2
Salzgehalt	mg/l	1460	3837	3033	4440	5431
Leitfähigkeit	µS/cm	417	1722	1050	1160	1850
Pflanzenverfügbare Nährstoffe (CAT)						
N lösl.	mg/l	7	114	69	235	163
Ammonium-N	mg/l	3,3 _{xx)}	2,1 _{xx)}	2,7 _{xx)}	3,6 _{xx)}	2,8 _{xx)}
Nitrat-N	mg/l	3,3 _{xx)}	112	66,1	231	160
Phosphat (P2O5)	mg/l	95	222	186	357	238
Kalium (K2O)	mg/l	1210	1570	1040	1670	3420
Magnesium	mg/l	128	323	436	502	739
Natrium	mg/l	174	391	218	412	719

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AGROLAB Agrar und Umwelt 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 1129691 Substrat, Bodenphysik

Analysennr.	Probenbezeichnung	Probenahme	Probenart
604784	Syngonium Erde	09.10.2023	Substrat,Bodenphysik
604785	Anthurien Erde	09.10.2023	Substrat,Bodenphysik
604786	Alokasien Erde	09.10.2023	Substrat,Bodenphysik
604787	Monstera Erde	09.10.2023	Substrat,Bodenphysik
604788	Calathea & Maranta	09.10.2023	Substrat,Bodenphysik

	Einheit	604784 Syngonium Erde	604785 Anthurien Erde	604786 Alokasien Erde	604787 Monstera Erde	604788 Calathea & Maranta
Volumengewicht feucht	g/l	427	512	449	306	439
Vol. Gew. trocken	g/l	201	259	230	143	240
pH-Wert		6,6	6,9	7,1	6,6	6,9
Trockensubstanz	%	47,1	50,5	51,2	46,8	54,7
Salzgehalt	mg/l	854	4534	3857	662	4914
Leitfähigkeit	µS/cm	379	1677	1627	410	2120
Pflanzenverfügbare Nährstoffe (CAT)						
N lösl.	mg/l	4	179	184	3	255
Ammonium-N	mg/l	2,1 _{xx)}	2,6 _{xx)}	2,3 _{xx)}	1,5 _{xx)}	2,2 _{xx)}
Nitrat-N	mg/l	2,1 _{xx)}	176	182	1,5 _{xx)}	253
Phosphat (P2O5)	mg/l	50	260	196	57	229
Kalium (K2O)	mg/l	856	1670	1820	662	1650
Magnesium	mg/l	98	425	504	96	469
Natrium	mg/l	154	387	458	126	439

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AGROLAB Agrar und Umwelt 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 1129691 Substrat, Bodenphysik

Analysennr. Probenbezeichnung	Probenahme	Probenart

Einheit	Substanz
---------	----------

Volumengewicht feucht	g/l	OS
Vol. Gew. trocken	g/l	TS
pH-Wert		OS
Trockensubstanz	%	OS
Salzgehalt	mg/l	OS
Leitfähigkeit	µS/cm	OS

Pflanzenverfügbare Nährstoffe (CAT)

N lösl.	mg/l	OS
Ammonium-N	mg/l	OS
Nitrat-N	mg/l	OS
Phosphat (P2O5)	mg/l	OS
Kalium (K2O)	mg/l	OS
Magnesium	mg/l	OS
Natrium	mg/l	OS

xx) Bei Einzelwerten unter der NWG wurde die Nachweisgrenze und bei Werten zwischen NWG und BG die Bestimmungsgrenze zur Berechnung zugrunde gelegt.

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: 09.10.2023

Ende der Prüfungen: 11.10.2023

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/Umwelt Jan Bröer, Tel. 05066/90193-55

Fax. 05066/90193-35, E-Mail jan.broeer@agrolab.de

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "°" gekennzeichnet.

AGROLAB Agrar und Umwelt 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 1129691 Substrat, Bodenphysik

Methodenliste

DIN EN 15934 : 2012-11 : Trockensubstanz

VDLUFA I, A 10.1.1 : 1991 : Salzgehalt Leitfähigkeit

VDLUFA I, A 13.1.1 : 2004 : N lösl. Ammonium-N Nitrat-N Phosphat (P2O5) Kalium (K2O) Magnesium Natrium

VDLUFA I, A 13.2.1 : 1991 : Volumengewicht feucht Vol. Gew. trocken

VDLUFA I, A 5.1.1 : 2016 (CaCl2) : pH-Wert

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

DOC-7-3660911-DE-PS

AG Hildesheim
HRB 200557
Ust/VAT-ID-Nr.:
DE 198 696 523

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Jens Radicke
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Seite 5 von 5

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14047-01-00