

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

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

Stadt Lauenburg - Amt Lüttau, Planung, Beratung,
Klimaschutz
Amtsplatz 5
21484 Lauenburg

Datum 07.06.2022
Kundennr. 10135882
Auftragsnr. 1060788

PRÜFBERICHT

Auftrag 1060788 Substrat, Bodenphysik

Auftragsbezeichnung Büro für Bodenprüfung; Tegtmeier
Auftraggeber 10135882 Stadt Lauenburg - Amt Lüttau, Planung, Beratung, Klimaschutz
Probeneingang 24.05.22 *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
E-Mail jan.broeer@agrolab.de

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

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

Auftrag 1060788 Substrat, Bodenphysik

Analysennr.	Probenbezeichnung	Probenahme	Probenart
603309	BS1 SM	23.05.2022	Mineralboden
603310	BS2 SM	23.05.2022	Mineralboden
603311	BS3 SM	23.05.2022	Mineralboden
603312	BS4 SM	23.05.2022	Mineralboden
603313	BS5 SM	23.05.2022	Mineralboden

	Einheit	603309 BS1 SM	603310 BS2 SM	603311 BS3 SM	603312 BS4 SM	603313 BS5 SM
pH-Wert		--	--	--	--	--
Schwermetalle						
As (ges.)	mg/kg	2,1 °	11,1 °	<1,0 °	2,0 °	1,9 °
Blei	mg/kg	3,6 °	13,5 °	3,0 °	5,5 °	3,2 °
Cadmium	mg/kg	0,05 °	0,19 °	<0,03 °	0,05 °	<0,03 °
Chrom	mg/kg	5,8 °	45,2 °	8,2 °	7,9 °	6,6 °
Kupfer	mg/kg	<2,00 °	5,75 °	3,38 °	2,97 °	<2,00 °
Nickel	mg/kg	3,2 °	27,9 °	4,1 °	4,5 °	3,4 °
Quecksilber	mg/kg	<0,02 °	0,03 °	<0,02 °	0,02 °	<0,02 °
Zink	mg/kg	12,4 °	55,5 °	10,3 °	20,2 °	8,65 °

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

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

Auftrag 1060788 Substrat, Bodenphysik

Analysennr.	Probenbezeichnung	Probenahme	Probenart
603314	BS6 SM	23.05.2022	Mineralboden
603315	BS7 SM	23.05.2022	Mineralboden
603316	BS8 SM	23.05.2022	Mineralboden
603317	BS1 pH	23.05.2022	Mineralboden
603318	BS2 pH	23.05.2022	Mineralboden

	Einheit	603314 BS6 SM	603315 BS7 SM	603316 BS8 SM	603317 BS1 pH	603318 BS2 pH
pH-Wert		--	--	--	4,0 °	4,3 °
Schwermetalle						
As (ges.)	mg/kg	13,8 °	2,8 °	8,2 °	--	--
Blei	mg/kg	12,1 °	9,0 °	12,5 °	--	--
Cadmium	mg/kg	0,23 °	0,09 °	0,10 °	--	--
Chrom	mg/kg	52,3 °	26,3 °	44,0 °	--	--
Kupfer	mg/kg	11,0 °	2,98 °	5,25 °	--	--
Nickel	mg/kg	33,6 °	10,7 °	15,4 °	--	--
Quecksilber	mg/kg	0,04 °	0,02 °	0,03 °	--	--
Zink	mg/kg	65,9 °	30,7 °	51,2 °	--	--

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

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

Auftrag 1060788 Substrat, Bodenphysik

Analysennr.	Probenbezeichnung	Probenahme	Probenart
603319	BS3 pH	23.05.2022	Mineralboden
603320	BS4 pH	23.05.2022	Mineralboden
603321	BS5 pH	23.05.2022	Mineralboden
603322	BS6 pH	23.05.2022	Mineralboden
603323	BS7 pH	23.05.2022	Mineralboden

	Einheit	603319 BS3 pH	603320 BS4 pH	603321 BS5 pH	603322 BS6 pH	603323 BS7 pH
pH-Wert		4,5 °	5,1 °	4,8 °	6,7 °	4,0 °
Schwermetalle						
As (ges.)	mg/kg	--	--	--	--	--
Blei	mg/kg	--	--	--	--	--
Cadmium	mg/kg	--	--	--	--	--
Chrom	mg/kg	--	--	--	--	--
Kupfer	mg/kg	--	--	--	--	--
Nickel	mg/kg	--	--	--	--	--
Quecksilber	mg/kg	--	--	--	--	--
Zink	mg/kg	--	--	--	--	--

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

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

Auftrag 1060788 Substrat, Bodenphysik

Analysennr.	Probenbezeichnung	Probenahme	Probenart
603324	BS8 pH	23.05.2022	Mineralboden

Einheit	603324 BS8 pH	Substanz
pH-Wert	4,3 °	TS
Schwermetalle		
As (ges.)	mg/kg	-- TS
Blei	mg/kg	-- TS
Cadmium	mg/kg	-- TS
Chrom	mg/kg	-- TS
Kupfer	mg/kg	-- TS
Nickel	mg/kg	-- TS
Quecksilber	mg/kg	-- TS
Zink	mg/kg	-- TS

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff 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: 24.05.2022

Ende der Prüfungen: 07.06.2022

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. 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

E-Mail jan.broeer@agrolab.de

Methodenliste

DIN EN ISO 11885 : 2009-09 : As (ges.) Blei Cadmium Chrom Kupfer Nickel Zink

DIN EN 16175-1 : 2016-12 : Quecksilber

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

Anlage 1 zur pH-Wert-Untersuchung: Übersichtskarte Probe-Entnahmestellen

Büro für Bodenprüfung GmbH
Saatkamp 21
21335 Lüneburg
Tel.: 04131/935311

Baugrunderkundung am
Waldfriedhof in Buchhorst
Lage der Ansatzpunkte

Maßstab: ohne
Anlage Nr. 1
Ausführungsdatum: 19.05.2022

