

Prüfbericht-Nr.: <i>Test Report No.:</i>	60208214-001	Auftrags-Nr.: <i>Order No.:</i>	3271614	Seite 1 von 12 <i>Page 1 of 12</i>
Kunden-Referenz-Nr.: <i>Client Reference No.:</i>	/	Auftragsdatum: <i>Order date:</i>	24.09.2018	
Auftraggeber: <i>Client:</i>	Vitra Factory GmbH, Charles-Eames-Str. 2, 79576 Weil am Rhein, Deutschland			
Prüfgegenstand: <i>Test item:</i>	Vierbeinhocker / Four legged stool			
Bezeichnung / Typ-Nr.: <i>Identification / Type No.:</i>	Stool E60, Artikel-Nr. / Article-No.: 28000351			
Auftrags-Inhalt: <i>Order content:</i>	Punkt 4.1 und 4.2 des Standards Nr.: FFFv2.1i-2010 (Ausgabedatum 05.08.2014) Point 4.1 and 4.2 of Standard No.: FFFv2.1i-2010 (issued: 05 August 2014)			
Prüfgrundlage: <i>Test specification:</i>	ASTM D5116-17 Standard Guide for Small-Scale Environmental Chamber Determinations of Organic Emissions from Indoor Materials/Products			
Wareneingangsdatum: <i>Date of receipt:</i>	20.11.2018			
Prüfmuster-Nr.: <i>Test sample No.:</i>	A000215709-001			
Prüfzeitraum: <i>Testing period:</i>	20.11.2018 – 27.11.2018			
Ort der Prüfung: <i>Place of testing:</i>	TÜV Rheinland LGA Products GmbH			
Prüflaboratorium: <i>Testing laboratory:</i>	Emissionsprüfung, Nürnberg Emission Testing, Nuremberg			
Prüfergebnis*: <i>Test result*:</i>	Pass			
geprüft von / tested by:		kontrolliert von / reviewed by:		
07.01.2019	i. A. Verena Roth, Sachverständige	07.01.2019	i. V. Dr. Christian Schelle, Laborleiter	
Datum	Name / Stellung	Unterschrift	Datum	Name / Stellung
<i>Date</i>	<i>Name / Position</i>	<i>Signature</i>	<i>Date</i>	<i>Name / Position</i>
Sonstiges / Other:				
Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: <i>Condition of the test item at delivery:</i>		Prüfmuster vollständig und unbeschädigt <i>Test item complete and undamaged</i>		
* Legende: 1 = sehr gut 2 = gut 3 = befriedigend 4 = ausreichend 5 = mangelhaft P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n) F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n) N/A = nicht anwendbar N/T = nicht getestet		Legend: 1 = very good 2 = good 3 = satisfactory 4 = sufficient 5 = poor P(ass) = passed a.m. test specification(s) F(ail) = failed a.m. test specification(s) N/A = not applicable N/T = not tested		
Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens. <i>This test report only relates to the a. m. test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark.</i>				

Prüfbericht-Nr.: 60208214-001 Seite 3 von 12
Test Report No.: *Page 3 of 12*

Absatz	ASTM D5116-17	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / <i>Requirements - Tests</i>	<i>Measuring results - Remarks</i>	<i>Evaluation</i>

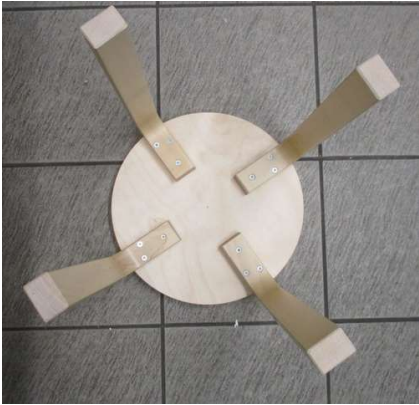

1	Produktdetails <i>Product details</i>	Beine Birke klar lackiert, Sitz Birkenfurnier / <i>Legs birch natural lacquered, seat birch veneer</i>
2	Hersteller <i>Manufacturer</i>	Vitra Factory GmbH, Weil am Rhein
3	Datum der Entnahme aus der Produktionslinie / Verpackungsdatum / Versanddatum <i>Removal Date from Product Line / Date of Packaging / Dispatch Date</i>	16. November 2018 / <i>November 16, 2018</i>

Verpackung Prüfmuster / *Packaging test sample*

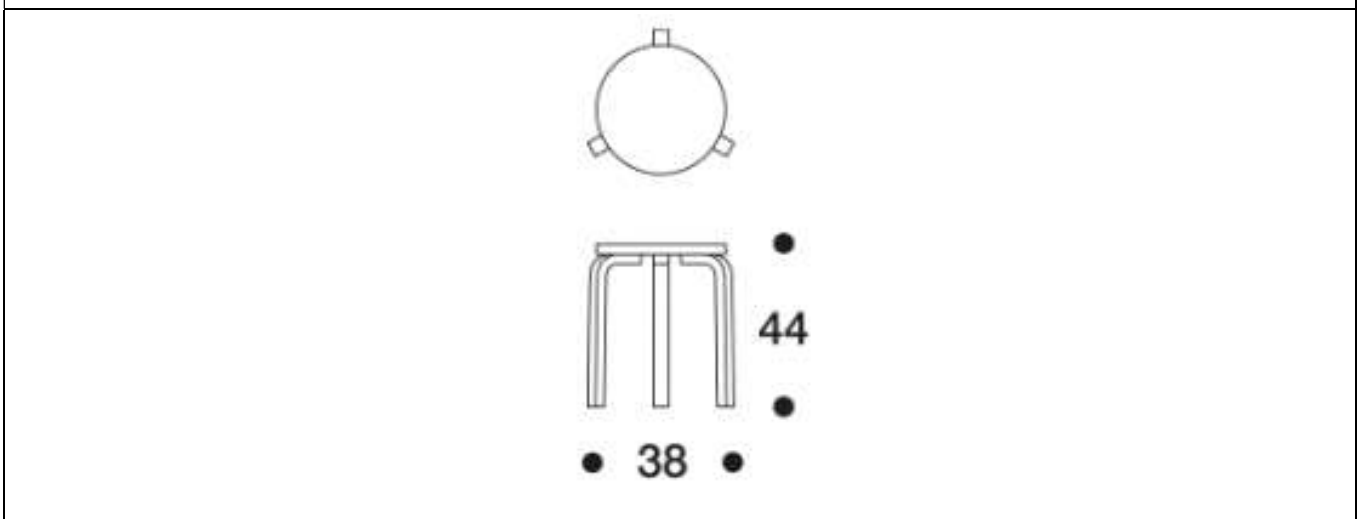


Prüfbericht-Nr.: 60208214-001 Seite 4 von 12
Test Report No.: *Page 4 of 12*

Absatz	ASTM D5116-17	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / <i>Requirements - Tests</i>	<i>Measuring results - Remarks</i>	<i>Evaluation</i>

Unterseite Prüfmuster / <i>Bottom side test sample</i>	Prüfmuster / <i>Test sample</i>
	

Maße in cm (Herstellerangabe) / *Dimensions in cm (manufacturer information)*




Prüfbericht-Nr.: 60208214-001
Test Report No.:

Seite 5 von 12
Page 5 of 12

Absatz	ASTM D5116-17	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation

Probenahmeprotokoll / Sampling protocol

 TÜVRheinland®	Probenahmeprotokoll zu einem TÜV Rheinland Zertifizierungsvorgang bzw. zur Jahresproduktkontrollprüfung	Prüfzeichen "TÜV Rheinland Certified" "LGA-schadstoffgeprüft"
2 PFG_S_0121 /10.13	Produktgruppe Polstermöbel	Erstelldatum: 02.2014 Revisionsstand: 11.2014, V 8.0
TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Softlines C1.7 Technisches Kompetenz-Center VOC-Emission und Prüfkammeruntersuchung	Erstellt: Dr. Jelena Galinkina	Geprüft: Dr. C. Schelle

Hinweise zur Probenahme, Verpackung und Versand

Die Verpackung und die Kennzeichnung des Prüfstücks muss in analoger Weise einer handelsüblichen Auslieferung erfolgen. Dies gilt auch für den zeitlichen Abstand zwischen Fertigung und Verpackung.
Zwischen dem Zeitpunkt der Verpackung und dem Eintreffen des Prüfmusters bei der TRLP (TÜV Rheinland LGA Products GmbH) ist für die Erstmusterprüfung ein Zeitraum von maximal 7 Tagen zulässig.

Zertifikatsnummer	Nicht zutreffend
Zertifikatsinhaber	Nicht zutreffend
Hersteller (Firma, Ort)	Vitra Factory GmbH, Weil am Rhein
Produktbezeichnung	Stool E60
Artikelnummer	28000351
Ggf. Probenbezeichnung	
Datum der Entnahme aus der Produktionslinie	16.11.2018
Verpackungsdatum	16.11.2018
Versanddatum	16.11.2018

Umgehend nach erfolgter Schadstoffprüfung entsorgt die TRLP die Prüfmuster eigenständig oder schickt diese auf ausdrücklichen Wunsch des Auftraggebers kostenpflichtig zurück. Die Rückforderung des Prüfmusters muss vor Abschluss des Prüfvorganges schriftlich bei der TRLP vorgenommen werden.

Rücksendung des Prüfmusters	<input type="checkbox"/>	Entsorgung des Prüfmusters	<input type="checkbox"/>
-----------------------------	--------------------------	----------------------------	--------------------------

Weil am Rhein, 04.01.2019
Ort, Datum

i. A. Paul Schanz
NAME IN DRUCKBUCHSTABEN
und Funktion des Unterzeichnenden


UNTERSCHRIFT & FIRKENSTEMPEL

Prüfbericht-Nr.: 60208214-001		Seite 6 von 12	
Test Report No.:		Page 6 of 12	
Absatz	ASTM D5116-17	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation

1.	Prüfung der VOC-Emission / Emission testing concerning VOC
-----------	---

1.1	Untersuchungsmethode VOC / Test method VOC
------------	---

Die Untersuchungen erfolgten in einer Prüfkammer in Anlehnung an die Vorgaben der ASTM D 5116-17 - Standard Guide for Small-Scale Environmental Chamber Determinations of Organic Emissions From Indoor Materials/Products.

Die Untersuchung erfolgte unter folgenden klimatischen Bedingungen in der Prüfkammer:

Temperatur: 23 °C (± 2 °C)
 Luftfeuchtigkeit: 50 % r.F. (± 5 % r.F.)
 Luftdurchflussrate: 1,0 h⁻¹

Die Probenahmen zur Bestimmung der Emissionsraten flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) erfolgten nach einer Konditionierungsphase von 24, 48 und 72 Stunden.

Die VOC in der Prüfkammerluft wurden adsorptiv auf Tenax gesammelt und anschließend mittels Thermodesorption und GC/MS analysiert bzw. quantifiziert. /

The examination was performed based on ASTM D 5116-17 - Standard Guide for Small-Scale Environmental Chamber Determinations of Organic Emissions from Indoor Materials/Products.

The test chamber was climatically conditioned as follows:

Temperature: 23 °C (± 2 °C)
Air humidity: 50 % r.h. (± 5 % r.h.)
Air exchange rate: 1.0 h⁻¹

The samplings for the determination of the emission rates of volatile organic compounds (VOC) were carried out after a conditioning phase of 24, 48 and 72 hours.

The VOCs in the test chamber air were adsorptively collected on Tenax and subsequently analysed by means of thermal desorption and GC/MS, and quantified.

1.2	Untersuchungsergebnisse / Test results
------------	---

Bewertung gem. „Good Environmental Choice Australia“, Furniture, Fittings and Foam (Level A) / Evaluation acc. to „Good Environmental Choice Australia“, Furniture, Fittings and Foam (Level A)

Aus den gemessenen Konzentrationen der Einzelkomponenten wurden die VOC Emissionsraten rechnerisch ermittelt. Anschließend wurden die detektierten Einzelkomponenten im Hinblick auf die Listung gemäß „Good Environmental Choice Australia“ überprüft. Die Ergebnisse sind in den nachfolgenden Tabellen dargestellt. /

The VOC emission rates were determined by calculation based on the measured test chamber concentrations of individual components after conditioning time. In advance, individually detected components have been reviewed with regard to the listing according to "Good Environmental Choice Australia". The results are shown in the following tables.

Prüfbericht-Nr.: 60208214-001
Test Report No.:

Seite 7 von 12
Page 7 of 12

Absatz	ASTM D5116-17	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation

**Tabelle 1 / Table 1: VOC Emissionsraten der Einzelkomponenten [mg/m²·hr] /
VOC Emission Rates of single detected components [mg/m²·hr]**

Detektierte Substanzen / Detected Substances		CAS-Nr.: CAS No.:	Emissionsraten nach 24 Std. / Emission rates after 24 hours	ist gelistet / listed	
				ja / yes	nicht / no
n-Butanol	<i>n-Butanol</i>	71-36-3	0.009	<input type="checkbox"/>	x
2-Butoxyethanol	<i>2-Butoxyethanol</i>	111-76-2	0.057	<input type="checkbox"/>	x
Dipropylenglykolmono- methylether 1	<i>Dipropylene glycol monomethyl ether 1</i>	20324-32-7	0.057	<input type="checkbox"/>	x
Dipropylenglykolmono- methylether 2	<i>Dipropylene glycol monomethyl ether 2</i>	20324-32-7	0.074	<input type="checkbox"/>	x
Dipropylenglykolmono- methylether 3	<i>Dipropylene glycol monomethyl ether 3</i>	13429-07-7	0.291	<input type="checkbox"/>	x
n-Pentanal	<i>n-Pentanal</i>	110-62-3	0.026	<input type="checkbox"/>	x
n-Hexanal	<i>n-Hexanal</i>	66-25-1	0.052	<input type="checkbox"/>	x
n-Nonanal	<i>n-Nonanal</i>	124-19-6	0.004	x	<input type="checkbox"/>
n-Decanal	<i>n-Decanal</i>	112-31-2	0.006	<input type="checkbox"/>	x
Aceton	<i>Acetone</i>	67-64-1	0.012	<input type="checkbox"/>	x
Methylacetat	<i>Methyl acetate</i>	79-20-9	0.009	<input type="checkbox"/>	x
Essigsäure	<i>Acetic acid</i>	64-19-7	0.126	<input type="checkbox"/>	x
n-Pentanol	<i>n-Pentanol</i>	71-41-0	0.019	<input type="checkbox"/>	x
Capronsäure	<i>Caproic acid</i>	142-62-1	0.008	<input type="checkbox"/>	x
Butyldipropylenglykol 1	<i>Dipropylene glycol monobutyl ether 1</i>	--	0.157	<input type="checkbox"/>	x
Butyldipropylenglykol 2	<i>Dipropylene glycol monobutyl ether 2</i>	--	0.152	<input type="checkbox"/>	x
Restbelastung, ein Ester (SVOC*)	<i>Not identified, an ester (SVOC*)</i>	--	0.006	<input type="checkbox"/>	x

*) SVOC: Semi volatile organic compound

Prüfbericht-Nr.: 60208214-001
Test Report No.:

Seite 8 von 12
Page 8 of 12

Absatz	ASTM D5116-17	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation

**Tabelle 2 / Table 2: VOC Emissionsraten der Einzelkomponenten [mg/m²*hr] /
VOC Emission Rates of single detected components [mg/m²*hr]**

Detektierte Substanzen / Detected Substances		CAS-Nr.: CAS No.:	Emissionsraten nach 48 Std. / Emission rates after 48 hours	ist gelistet / listed	
				ja / yes	nicht / no
n-Butanol	n-Butanol	71-36-3	0.007	<input type="checkbox"/>	x
2-Butoxyethanol	2-Butoxyethanol	111-76-2	0.052	<input type="checkbox"/>	x
Dipropylenglykolmono- methylether 1	Dipropylene glycol monomethyl ether 1	20324-32-7	0.048	<input type="checkbox"/>	x
Dipropylenglykolmono- methylether 2	Dipropylene glycol monomethyl ether 2	20324-32-7	0.065	<input type="checkbox"/>	x
Dipropylenglykolmono- methylether 3	Dipropylene glycol monomethyl ether 3	13429-07-7	0.248	<input type="checkbox"/>	x
n-Pentanal	n-Pentanal	110-62-3	0.022	<input type="checkbox"/>	x
n-Hexanal	n-Hexanal	66-25-1	0.043	<input type="checkbox"/>	x
n-Nonanal	n-Nonanal	124-19-6	n.n. / n.d. *	x	<input type="checkbox"/>
n-Decanal	n-Decanal	112-31-2	n.n. / n.d. *	<input type="checkbox"/>	x
Aceton	Acetone	67-64-1	0.010	<input type="checkbox"/>	x
Methylacetat	Methyl acetate	79-20-9	0.010	<input type="checkbox"/>	x
Essigsäure	Acetic acid	64-19-7	0.096	<input type="checkbox"/>	x
n-Pentanol	n-Pentanol	71-41-0	0.018	<input type="checkbox"/>	x
Capronsäure	Caproic acid	142-62-1	0.007	<input type="checkbox"/>	x
Butyldipropylenglykol 1	Dipropylene glycol monobutyl ether 1	--	0.130	<input type="checkbox"/>	x
Butyldipropylenglykol 2	Dipropylene glycol monobutyl ether 2	--	0.126	<input type="checkbox"/>	x
Restbelastung, ein Ester (SVOC)	Not identified, an ester (SVOC)	--	0.005	<input type="checkbox"/>	x

*) n.n. = nicht nachweisbar; n.d. = not detected

Prüfbericht-Nr.: 60208214-001		Seite 9 von 12	
Test Report No.:		Page 9 of 12	
Absatz	ASTM D5116-17	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation

Tabelle 3 / Table 3: VOC Emissionsraten der Einzelkomponenten [mg/m ² ·hr] VOC Emission Rates of single detected components [mg/m ² ·hr]					
Detektierte Substanzen / Detected Substances		CAS-Nr.: CAS No.:	Emissionsraten nach 72 Std. / Emission rates after 72 hours	ist gelistet / listed	
				ja / yes	nicht / no
n-Butanol	<i>n-Butanol</i>	71-36-3	n.n. / n.d. *	<input type="checkbox"/>	x
2-Butoxyethanol	<i>2-Butoxyethanol</i>	111-76-2	0.035	<input type="checkbox"/>	x
Dipropylenglykolmono- methylether 1	<i>Dipropylene glycol monomethyl ether 1</i>	20324-32-7	0.040	<input type="checkbox"/>	x
Dipropylenglykolmono- methylether 2	<i>Dipropylene glycol monomethyl ether 2</i>	20324-32-7	0.043	<input type="checkbox"/>	x
Dipropylenglykolmono- methylether 3	<i>Dipropylene glycol monomethyl ether 3</i>	13429-07-7	0.122	<input type="checkbox"/>	x
n-Pentanal	<i>n-Pentanal</i>	110-62-3	0.008	<input type="checkbox"/>	x
n-Hexanal	<i>n-Hexanal</i>	66-25-1	0.024	<input type="checkbox"/>	x
n-Nonanal	<i>n-Nonanal</i>	124-19-6	n.n. / n.d. *	x	<input type="checkbox"/>
n-Decanal	<i>n-Decanal</i>	112-31-2	n.n. / n.d. *	<input type="checkbox"/>	x
Aceton	<i>Acetone</i>	67-64-1	n.n. / n.d. *	<input type="checkbox"/>	x
Methylacetat	<i>Methyl acetate</i>	79-20-9	n.n. / n.d. *	<input type="checkbox"/>	x
Essigsäure	<i>Acetic acid</i>	64-19-7	0.023	<input type="checkbox"/>	x
n-Pentanol	<i>n-Pentanol</i>	71-41-0	0.007	<input type="checkbox"/>	x
Capronsäure	<i>Caproic acid</i>	142-62-1	0.005	<input type="checkbox"/>	x
Butyldipropylenglykol 1	<i>Dipropylene glycol monobutyl ether 1</i>	--	0.126	<input type="checkbox"/>	x
Butyldipropylenglykol 2	<i>Dipropylene glycol monobutyl ether 2</i>	--	0.117	<input type="checkbox"/>	x
Restbelastung, ein Ester (SVOC)	<i>Not identified, an ester (SVOC)</i>	--	0.008	<input type="checkbox"/>	x

*) n.n. = nicht nachweisbar; n.d. = not detected

Prüfbericht-Nr.: 60208214-001 <i>Test Report No.:</i>		Seite 10 von 12 Page 10 of 12	
Absatz	ASTM D5116-17	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / <i>Requirements - Tests</i>	<i>Measuring results - Remarks</i>	<i>Evaluation</i>

Tabelle 4 / Table 4: VOC Emissionsraten der Einzelkomponenten [mg/m²·hr] gem. „FFFv2.1i-2010“ / VOC Emission Rates of single detected components [mg/m²·hr] acc. to „FFFv2.1i-2010“				
Substanz / <i>Chemical</i>		CAS-Nr.: CAS No.:	Maximale Emissionsrate / Maximum Emission Rate [mg/m ² ·hr]	Messergebnis / Measurement result
1-Methyl-2-pyrrolidon	<i>1-Methyl-2-Pyrrolidone</i>	872-50-4	0.001	n.n. / <i>n.d.</i> *
Naphthalin	<i>Naphthalene</i>	91-20-3	0.005	n.n. / <i>n.d.</i> *
Nonanal	<i>Nonanal</i>	124-19-6		
Acetyldehyde	<i>Acetyldehyde</i>	75-07-0	0.01	n.n. / <i>n.d.</i> *
Benzol	<i>Benzene</i>	71-43-2		
Caprolactam	<i>Caprolactam</i>	105-60-2		
2-Ethyl-1-hexanol	<i>2-Ethyl-1-hexanol</i>	104-76-7		
2-Ethylhexansäure	<i>2-Ethylhexanoic acid</i>	149-57-5	0.05	n.n. / <i>n.d.</i> *
Octanal	<i>Octanal</i>	124-13-0	0.005	n.n. / <i>n.d.</i> *
Styrol	<i>Styrene</i>	100-42-5		
4-Phenylcyclohexen	<i>4-Phenylcyclohexene</i>	4994-16-5	0.01	n.n. / <i>n.d.</i> *
Toluol	<i>Toluene</i>	108-88-3		
Vinylacetat	<i>Vinyl Acetate</i>	108-05-4		
4-Vinylcyclohexen	<i>Vinyl Cyclohexene</i>	100-40-3		
Xylole	<i>Xylenes</i>	1330-20-7		

*) n.n. = nicht nachweisbar; *n.d.* = *not detected*

1.3	Bewertung der Ergebnisse / <i>Evaluation of test results</i>
In „FFFv2.1i-2010“ gelistete Substanzen wurden detektiert. / <i>Substances listed in „FFFv2.1i-2010“ were detected.</i>	
<input checked="" type="checkbox"/> ja / <i>yes</i> / <input type="checkbox"/> nein / <i>no</i>	
Die detektierte Substanz erfüllt die maximal zulässigen Emissionsraten gem. FFFv2.1i-2010 nach 3 Tagen Konditionierungsdauer. / <i>The detected substance fulfils the maximum admissible emission rates acc. to FFFv2.1i-2010 after 3 days of conditioning.</i>	

Prüfbericht-Nr.: 60208214-001 <i>Test Report No.:</i>		Seite 11 von 12 Page 11 of 12	
Absatz	ASTM D5116-17	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
<i>Clause</i>	<i>Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests</i>	<i>Measuring results - Remarks</i>	<i>Evaluation</i>

2.	Prüfung der Formaldehyd-Emissionen / Emission testing concerning formaldehyde		
2.1	Untersuchungsmethode Formldehyd / Test method formaldehyde		
Testmethode / <i>Test method:</i> Bestimmung der Formaldehyd-Emission erfolgte in einer "small scale" Prüfkammer in Anlehnung an die Vorgaben der ASTM D 5116-17. Analytik gem. ASTM 6007-14 bzw. DIN EN 717-1:2005 / <i>Test method: Determination of formaldehyde emission by using a small-scale chamber based on ASTM D 5116-17. Analytics acc. to ASTM 6007-14 respectively DIN EN 717-1:2005</i>			
Prüfmuster / Specimen Conditioning			
Temperatur-Mittelwert / <i>Average temperature</i>		°C	23
Luftfeuchtigkeit-Mittelwert / <i>Average relative humidity</i>		%	49
Dauer / <i>Time</i>		Tage / <i>Days</i>	7
Probenahmen / Sampling			
Prüfkammervolumen / <i>Chamber volume</i>		m ³	1.0
Luftdurchflussrate / <i>Air exchange rate</i>		h ⁻¹	1.0

2.2	Testergebnisse / Test results			
Gegenstand: Hocker E60 <i>Item: Stool E 60</i>				
Probenahmezeitpunkt [Stunden] <i>Sampling time [hours]</i>	24	48	72	168
Konzentration [mg/m ² *hr] <i>Concentration [mg/m²*hr]</i>	0.09	0.06	0.07	0.06

2.3	Bewertung der Ergebnisse / Evaluation of test results			
Der Grenzwert von ≤ 0.1 (± 0.0005) mg/m ² *hr wird eingehalten / <i>The limit value of ≤ 0.1 (± 0.0005) mg/m²*hr is met.</i>				
<input checked="" type="checkbox"/> ja / yes / <input type="checkbox"/> nein / no				

Prüfbericht-Nr.: 60208214-001
Test Report No.:

Seite 12 von 12
Page 12 of 12

Absatz	ASTM D5116-17	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation



Equipment - Liste

Prüfdatum von 16.11.2018
Prüfdatum bis 27.11.2018

Projektleiter Verena Roth
Kostenstelle 685
Prüfberichtsnummer 60208214-001
Projektnummer 0003271614B00060

Kunde Vitra Factory GmbH
Produktname Stool E60
Bemerkung

Page 1 of 1

Alte ID	GTEM-ID	Beschreibung	Typbezeichnung	Hersteller	Inte. (mon)	Fälligkeit
09948	2731586	Schwebekörper - Durchflussmesser	Rotal 40/1600	Rota YokoGawa	24	13.06.2020
09807	2731345	Handmessgerät Temperatur-Luftfeuchte	Omniport30/Logprobe3	E + E Elektronik	24	10.07.2020
10271	2732386	Probenahmepumpe	BiVOC2, 3	Umweltanalytik	24	01.01.2019
07815	2732040	Gasprobennehmer	GS 212, D13	Desaga	24	01.02.2019
10409	2732630	Gasprobennehmer	GS 212, D18	Desaga	24	01.01.2019
09811	2731352	Handmessgerät Temperatur-Luftfeuchte	Omniport30/Logprobe3	E + E Elektronik	24	30.10.2020
10443	2732664	Probenahmepumpe	BiVOC2, 10	Umweltanalytik	24	01.03.2019
10444	2732665	Probenahmepumpe	BiVOC2, 11	Umweltanalytik	24	01.03.2019
09802	2731335	Photometer (Spektral-) (VIS)	DR3900 mit RFID	Hach Lange	12	03.09.2019
08372	2727034	Dispenser	Dispensette III fix	Brand	12	05.02.2019
06916	2729516	Dispenser	Dispensette III fix	Brand	12	27.12.2018

* Keine Eintragung bei Geräten, für die keine Kalibrierung vorgesehen wurde oder die nur eine Erstkalibrierung benötigen.

ggf. Unterschrift:

