

INDIKATOR GmbH · Postfach 11 03 21 · 42303 Wuppertal

DAW SE

Herr Alfred Wassner
 Roßdörfer Str. 50
 64372 Ober-Ramstadt
 Deutschland

— Analysebericht: 2016 / 2720 vom 22. Juni 2016

Eingangsdatum: 03. Juni 2016

Ende der Bearbeitung: 22. Juni 2016

Untersuchungsobjekt: angelieferte Probe:

Bemerkung: keine

Analysenprinzip: Quantitative Bestimmung gemäß DIN EN ISO 17294-2
 "Bestimmung von 62 Elementen durch ICP-MS".
 Verwendung von Rhodium und Rhenium als Interne
 Standards; Kalibrierung des ICP-MS mittels
 Multielementstandards (simple linear)

Probenvorbereitung: Herstellen einer Probe und Durchführung der Extraktion
 gemäß EN 71-3 - 2013.
 Zugabe der Internen Standards (Rhodium und Rhenium).
 Angabe der Ergebnisse in lösliches Element mg/kg
 bezogen auf die Probensubstanz.

Unterschriften:


 (Martin Duve)


 (Achim Schmottlach)

Anmerkung:

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf das angelieferte Material.
 Bei Veröffentlichung muss dieser Analysebericht vollständig
 veröffentlicht werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung könnte
 den Inhalt des Analyseberichtes verfälschen und bedarf der
 schriftlichen Genehmigung.

INDIKATOR GmbH

Kaiserstraße 86 A
 42329 Wuppertal
 GERMANY

Telefon
 +49(0)202-2641085
Telefax
 +49(0)202-2641086

e-Mail
 info@indikator-labor.de
 www.indikator-labor.de

Geschäftsführer
 Martin Duve
 Achim Schmottlach

Handelsregister
 AG Wuppertal HRB 7721

Bankverbindungen
 Stadtparkasse Wuppertal
 IBAN: DE37 3305 0000 0000 4652 11
 BIC: WUPSDE33XXX
 Credit- und Volksbank eG
 IBAN: DE85 3306 0098 0700 1230 14
 BIC: GENODED1CVW

Akkreditiert: DIN EN ISO/IEC 17025

<i>Proben-Nr. Intern</i>	<i>Proben-Nr. Kunde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Messwert</i>	<i>Bestimmungs- grenze</i>	<i>Einheit</i>
2016 / 2720 / 01	Holz-Isogrund	Al	10	10	mg/kg
		As	< 0,2	0,2	mg/kg
		B	< 5	5	mg/kg
		Ba	< 5	5	mg/kg
		Cd	< 0,1	0,1	mg/kg
		Co	< 0,5	0,5	mg/kg
		Cr	< 1	1	mg/kg
		Cu	< 1	1	mg/kg
		Hg	< 0,1	0,1	mg/kg
		Mn	< 2	2	mg/kg
		Ni	< 1	1	mg/kg
		Pb	< 0,5	0,5	mg/kg
		Sb	< 0,5	0,5	mg/kg
		Se	< 1	1	mg/kg
		Sn	< 1	1	mg/kg
		Sr	5	5	mg/kg
		Zn	8000	5	mg/kg
2016 / 2720 / 02	Haftprimer Weiß	Al	390	10	mg/kg
		As	< 0,2	0,2	mg/kg
		B	< 5	5	mg/kg
		Ba	< 5	5	mg/kg
		Cd	< 0,1	0,1	mg/kg
		Co	< 0,5	0,5	mg/kg
		Cr	< 1	1	mg/kg
		Cu	< 1	1	mg/kg
		Hg	< 0,1	0,1	mg/kg
		Mn	2	2	mg/kg
		Ni	1	1	mg/kg
		Pb	< 0,5	0,5	mg/kg
		Sb	< 0,5	0,5	mg/kg
		Se	< 1	1	mg/kg
		Sn	< 1	1	mg/kg
		Sr	35	5	mg/kg
		Zn	5	5	mg/kg

<i>Proben-Nr. Intern</i>	<i>Proben-Nr. Kunde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Messwert</i>	<i>Bestimmungs- grenze</i>	<i>Einheit</i>
2016 / 2720 / 03	PU-Vorlack	Al	1650	10	mg/kg
		As	< 0,2	0,2	mg/kg
		B	< 5	5	mg/kg
		Ba	< 5	5	mg/kg
		Cd	< 0,1	0,1	mg/kg
		Co	< 0,5	0,5	mg/kg
		Cr	< 1	1	mg/kg
		Cu	< 1	1	mg/kg
		Hg	< 0,1	0,1	mg/kg
		Mn	< 2	2	mg/kg
		Ni	1	1	mg/kg
		Pb	< 0,5	0,5	mg/kg
		Sb	< 0,5	0,5	mg/kg
		Se	< 1	1	mg/kg
		Sn	< 1	1	mg/kg
		Sr	< 5	5	mg/kg
Zn	< 5	5	mg/kg		
2016 / 2720 / 04	PU-Gloss	Al	70	10	mg/kg
		As	< 0,2	0,2	mg/kg
		B	< 5	5	mg/kg
		Ba	< 5	5	mg/kg
		Cd	< 0,1	0,1	mg/kg
		Co	< 0,5	0,5	mg/kg
		Cr	< 1	1	mg/kg
		Cu	< 1	1	mg/kg
		Hg	< 0,1	0,1	mg/kg
		Mn	< 2	2	mg/kg
		Ni	< 1	1	mg/kg
		Pb	< 0,5	0,5	mg/kg
		Sb	< 0,5	0,5	mg/kg
		Se	< 1	1	mg/kg
		Sn	< 1	1	mg/kg
		Sr	< 5	5	mg/kg
Zn	< 5	5	mg/kg		

<i>Proben-Nr. Intern</i>	<i>Proben-Nr. Kunde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Messwert</i>	<i>Bestimmungs- grenze</i>	<i>Einheit</i>
2016 / 2720 / 05	PU-Matt weiß	Al	690	10	mg/kg
		As	< 0,2	0,2	mg/kg
		B	< 5	5	mg/kg
		Ba	< 5	5	mg/kg
		Cd	< 0,1	0,1	mg/kg
		Co	< 0,5	0,5	mg/kg
		Cr	< 1	1	mg/kg
		Cu	< 1	1	mg/kg
		Hg	< 0,1	0,1	mg/kg
		Mn	< 2	2	mg/kg
		Ni	< 1	1	mg/kg
		Pb	< 0,5	0,5	mg/kg
		Sb	< 0,5	0,5	mg/kg
		Se	< 1	1	mg/kg
		Sn	< 1	1	mg/kg
		Sr	< 5	5	mg/kg
Zn	< 5	5	mg/kg		
2016 / 2720 / 06	PU-Satin weiß	Al	500	10	mg/kg
		As	< 0,2	0,2	mg/kg
		B	< 5	5	mg/kg
		Ba	< 5	5	mg/kg
		Cd	< 0,1	0,1	mg/kg
		Co	< 0,5	0,5	mg/kg
		Cr	< 1	1	mg/kg
		Cu	< 1	1	mg/kg
		Hg	< 0,1	0,1	mg/kg
		Mn	< 2	2	mg/kg
		Ni	< 1	1	mg/kg
		Pb	< 0,5	0,5	mg/kg
		Sb	< 0,5	0,5	mg/kg
		Se	< 1	1	mg/kg
		Sn	< 1	1	mg/kg
		Sr	< 5	5	mg/kg
Zn	< 5	5	mg/kg		

<i>Proben-Nr. Intern</i>	<i>Proben-Nr. Kunde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Messwert</i>	<i>Bestimmungs- grenze</i>	<i>Einheit</i>
2016 / 2720 / 07	Parkett/Siegellack	Al	< 10	10	mg/kg
		As	< 0,2	0,2	mg/kg
		B	< 5	5	mg/kg
		Ba	< 5	5	mg/kg
		Cd	< 0,1	0,1	mg/kg
		Co	< 0,5	0,5	mg/kg
		Cr	< 1	1	mg/kg
		Cu	< 1	1	mg/kg
		Hg	< 0,1	0,1	mg/kg
		Mn	< 2	2	mg/kg
		Ni	< 1	1	mg/kg
		Pb	< 0,5	0,5	mg/kg
		Sb	< 0,5	0,5	mg/kg
		Se	< 1	1	mg/kg
		Sn	< 1	1	mg/kg
		Sr	< 5	5	mg/kg
		Zn	< 5	5	mg/kg
2016 / 2720 / 08	DecorLasur Nußbaum	Al	< 10	10	mg/kg
		As	< 0,2	0,2	mg/kg
		B	< 5	5	mg/kg
		Ba	< 5	5	mg/kg
		Cd	< 0,1	0,1	mg/kg
		Co	< 0,5	0,5	mg/kg
		Cr	< 1	1	mg/kg
		Cu	1	1	mg/kg
		Hg	< 0,1	0,1	mg/kg
		Mn	< 2	2	mg/kg
		Ni	< 1	1	mg/kg
		Pb	< 0,5	0,5	mg/kg
		Sb	< 0,5	0,5	mg/kg
		Se	< 1	1	mg/kg
		Sn	< 1	1	mg/kg
		Sr	< 5	5	mg/kg
		Zn	< 5	5	mg/kg

<i>Proben-Nr. Intern</i>	<i>Proben-Nr. Kunde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Messwert</i>	<i>Bestimmungs- grenze</i>	<i>Einheit</i>
2016 / 2720 / 09	MA Aqua 2K-PULack	Al	1200	10	mg/kg
		As	0,4	0,2	mg/kg
		B	< 5	5	mg/kg
		Ba	< 5	5	mg/kg
		Cd	< 0,1	0,1	mg/kg
		Co	< 0,5	0,5	mg/kg
		Cr	< 1	1	mg/kg
		Cu	2	1	mg/kg
		Hg	< 0,1	0,1	mg/kg
		Mn	< 2	2	mg/kg
		Ni	< 1	1	mg/kg
		Pb	< 0,5	0,5	mg/kg
		Sb	< 0,5	0,5	mg/kg
		Se	< 1	1	mg/kg
		Sn	< 1	1	mg/kg
		Sr	< 5	5	mg/kg
		Zn	5	5	mg/kg
2016 / 2720 / 10	HÄ Aqua 2K-PULack	Al	< 10	10	mg/kg
		As	< 0,2	0,2	mg/kg
		B	< 5	5	mg/kg
		Ba	< 5	5	mg/kg
		Cd	< 0,1	0,1	mg/kg
		Co	< 0,5	0,5	mg/kg
		Cr	< 1	1	mg/kg
		Cu	< 1	1	mg/kg
		Hg	< 0,1	0,1	mg/kg
		Mn	< 2	2	mg/kg
		Ni	< 1	1	mg/kg
		Pb	< 0,5	0,5	mg/kg
		Sb	< 0,5	0,5	mg/kg
		Se	< 1	1	mg/kg
		Sn	< 1	1	mg/kg
		Sr	< 5	5	mg/kg
		Zn	< 5	5	mg/kg