

INDIKATOR GmbH Postfach 11 03 21 42303 Wuppertal

DAWSE

Pan Alfred Wassner  
 Roßdörfer Str. 50  
 64372 Ober-Ramstadt  
 Německo

## Protokol o analýze: 2016 / 2720 z 22. června 2016

Datum příjmu: 3. června 2016

Konec zpracování: 22. června 2016

Objekt analýzy: Dodaný vzorek:

Poznámka: žádná

Princip analýzy: Množstevní určení podle DIN EN ISO 17294-2 „Určení 62 prvků na zařízení ICP-MS“. Použití rhodia a rhenia jako interní standardy; kalibrace ICP-MS pomocí standardů pro více prvků (simple linear)

Příprava vzorku: Zhotovení vzorku a provedení extrakce podle EN 71-3-2013.  
 Přísada interních standardů (rhodia a rhenia).  
 Údaj o výsledcích v rozpustném prvku mg/kg ve vztahu k substanci vzorku.

Podpisy:

(Martin Duve)

(Achim Smottlach)

Poznámka:

Výsledky zkoušek se týkají dodaného materiálu. Při zveřejnění se musí tento protokol o analýze uvést úplný. Zkrácené zveřejnění by mohlo zkreslit obsah protokolu o analýze a vyžaduje písemné schválení.

INDIKATOR GmbH

Kaiserstraße 86 A  
 42329 Wuppertal  
 NĚMECKO

Telefon  
 +49 (0)202-264 1085  
 Telefax  
 +49 (0)202-264 1086

E-mail  
 info@indikator-labor.de  
 www.indikator-labor.de

Jednatelé  
 Martin Duve  
 Achim Schmottlach

Obchodní rejstřík  
 AG Wuppertal HRB 7721

Bankovní spojení  
 Stadtparkasse Wuppertal  
 IBAN DE37 33050000000465211  
 BIC: WUPSD33XXX  
 Credit- und Volksbank eG  
 IBAN DE85 3306 0098 0700 123014  
 BIC: GENODED1CVW

Akreditováno DIN EN ISO/IEC 1702

DAkkS

Německé  
 akreditační místo  
 D-PL-19824-01-00

<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		