

Prüfbericht <i>Test report</i>		Auftragsnr. / order no.: 0003137417/30 Berichtsnr. / report no.: AZ196612		
Auftraggeber: <i>Client:</i>	Noris Blattgold GmbH Rennmühle 3 91126 Schwabach	Auftragsdatum / <i>date of order:</i>	18.02.2015	
		AG-Referenz-Nr. / <i>client reference no.:</i>	Beleg-Nr.150256	
Inhalt des Auftrags <i>content of order:</i>	chemisch, physikalische Prüfungen <i>chemical, physical testing</i>			
Prüfgrundlagen <i>test specifications:</i>	VO (EU) Nr. 231/2012 / regulation (EU) no. 231/2012			
Prüfgegenstand <i>test item:</i>	Blattgold 22 Karat (E175), Blattgold 23 (E175) EAN-Nr. / no.: ./. Karat, Blattsilber (E174) / 22 carat gold leaf, gold leaf 23 carat gold, silver leaf			
Bezeichnung <i>identification:</i>	Blattgold 22 Karat, Blattgold 23 Karat, Blattsilber / 22 carat gold leaf, gold leaf 23 carat gold, silver leaf			
Eingang Prüfgegenstand 19.02.2015 <i>receipt of test item:</i>				
Prüfgegenstands-Nr. <i>test item no.:</i>				
Prüfzeitraum und -ort 04.03.2015 - 16.03.2015 <i>period of test and location:</i> Nürnberg				
Prüflaboratorium <i>testing laboratory:</i>				TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Prüfergebnis <i>test result *):</i>				pass
Sonstiges / Other aspects:				
Nürnberg / Nuremberg, 16.03.2015  Staatl. gepr. LM-Chem. Daniela Veiz (Sachverständige/r / Expert)		Nürnberg / Nuremberg, 16.03.2015  Staatl. gepr. Dipl. LM-Chem. Markus Zettner (Sachverständige/r / Expert)		
<p>*) Legende möglicher Prüfergebnisse: "1=sehr gut, 2=gut, 3=befriedigend, 4=ausreichend, 5=mangelhaft, p=pass, f=fail" / Legend of various test results: "1 = very good, 2 = good, 3 = satisfactory, 4 = sufficient, 5 = poor, p=pass, f=fail". 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 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 safety mark on this or similar products.</i></p>				

Prüflabor: <i>test laboratory:</i>	TÜV Rheinland LGA Products GmbH 90431 Nürnberg
Ansprechpartner: <i>contact</i>	Staatl. gepr. Dipl. LM-Chem. Markus Zettner Mail: Markus.Zettner@de.tuv.com Telefon: +49 911/655-5662 Fax: +49 911/655-5739
Prüfgegenstand: <i>test item:</i>	Blattgold 22 Karat (E175), Blattgold 23 Karat (E175), Blattsilber (E174) / 22 carat gold leaf, gold leaf 23 carat gold, silver leaf
Bezeichnung: <i>identification:</i>	Blattgold 22 Karat, Blattgold 23 Karat, Blattsilber / 22 carat gold leaf, gold leaf 23 carat gold, silver leaf
Zustand bei Anlieferung <i>condition at delivery:</i>	Einwandfrei, / No claim,
Bewertung / <i>evaluation:</i>	
Prüfumfang: <i>test scope:</i>	Vom Kunden ausgewählte Parameter/ Parameters selected by customer
Prüfgrundlage: <i>test specifications:</i>	VO (EU) Nr. 231/2012 / regulation (EU) no. 231/2012
Prüfergebnis: <i>test result:</i>	Nach Art und Umfang der durchgeführten Prüfungen entspricht der Prüfgegenstand der Prüfgrundlage./ Pass - According to the kind and extent of tests performed the test item meets the test specification.

Prüfbericht Nr. / Report No.: 0003137417/30 AZ196612
 Datum / Date: 16.03.2015

Ergebniszusammenfassung / Summary of results - Parameter

Testparameter	Ergebnis/Result	Proben Nr./Sample No.
RFA-Screening / XRF-Screening	pass	

Ergebniszusammenfassung / Summary of results - Material

M/A	Mat.Nr.	Artikel/ Article	Materialbeschreibung/-description	Ergebnis/ Result	Parameter
A	1		Blattgold 22 Karat / 22 carat gold leaf	pass	
A	2		Blattgold 23 Karat / 23 carat gold leaf	pass	
A	3		Blattsilber / silver leaf	pass	
M	001	1	Gold, Metall, gold / gold, metal, gold	pass	
M	002	2	Gold, Metall, gold / gold, metal, gold	pass	
M	003	3	Silber, Metall, silber / silver, metal, silver	pass	

1. Fotodokumentation / Photo documentation

Bild / picture 1: ,



Prüfbericht Nr. / Report No.: 0003137417/30 AZ196612

Datum / Date: 16.03.2015

2. Materiallisten / List of materials

Matlist.Nr./ Matlist.No.	Artikel/Article	Artikelbezeichnung/Article name
196612-1	1	Blattgold 22 Karat / 22 carat gold leaf
196612-2	2	Blattgold 23 Karat / 23 carat gold leaf
196612-3	3	Blattsilber / silver leaf

Mat.Nr./	Artikel/Article	Komponente/Component	Material	Farbe/Colour
001	1	Gold / gold	Metall / metal	gold / gold
002	2	Gold / gold	Metall / metal	gold / gold
003	3	Silber / silver	Metall / metal	silber / silver

Prüfbericht Nr. / Report No.: 0003137417/30 AZ196612

Datum / date: 16.03.2015

3. Ergebnisse / Results

RFA-Screening / XRF-Screening

Probennummer / Sample No.	196612-001	196612-002	
Zusammensetzung der Probe / Sample composition	Mat. 001	Mat. 002	
Einheit / Unit	%	%	
RFA-Screening / XRF-screening			
Silber / Silver	3,38	1,62	
Gold / Gold	94,27	96,22	
Kupfer / Copper	1,92	1,85	
Probennummer / Sample No.	196612-003		
Zusammensetzung der Probe / Sample composition	Mat. 003		
Einheit / Unit	%		
RFA-Screening / XRF-screening			
Silber / Silver	99,83		

Anforderungen gemäß VO (EU) 231/2012

Gold: mindestens 90 % Gold, Reinheit: Silber höchstens 7,0 % Kupfer höchstens 4,0 %

Silber: mindestens 99,5 % Silber

Requirements according regulation (EU) 231/2012

Gold: gold content not less than 90% purity: silver max. 7.0%, copper max. 4.0%

Silber: silver content not less than 99,5 %

----Ende der Ergebnismitteilung / End of results----

4. Methodenübersicht / Summary of methods

RFA-Screening		
XRF-Screening		
Methodenbeschreibung / Method description: Hausmethode - Semiquantitative Elementbestimmung mittels Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA) In-house method - Semiquantitative determination of elements by x-ray fluorescence (XRF)		