



Werkszertifikat – Referenzprobe – TAZ-G-HL-02

Guss hoch legiert

Abmessung Ø 37 mm x 37 mm

Zertifizierte Werte - Massenanteil in %

Messverfahren: ICP-OES bzw. Heißgasträgerextraktion für C und S

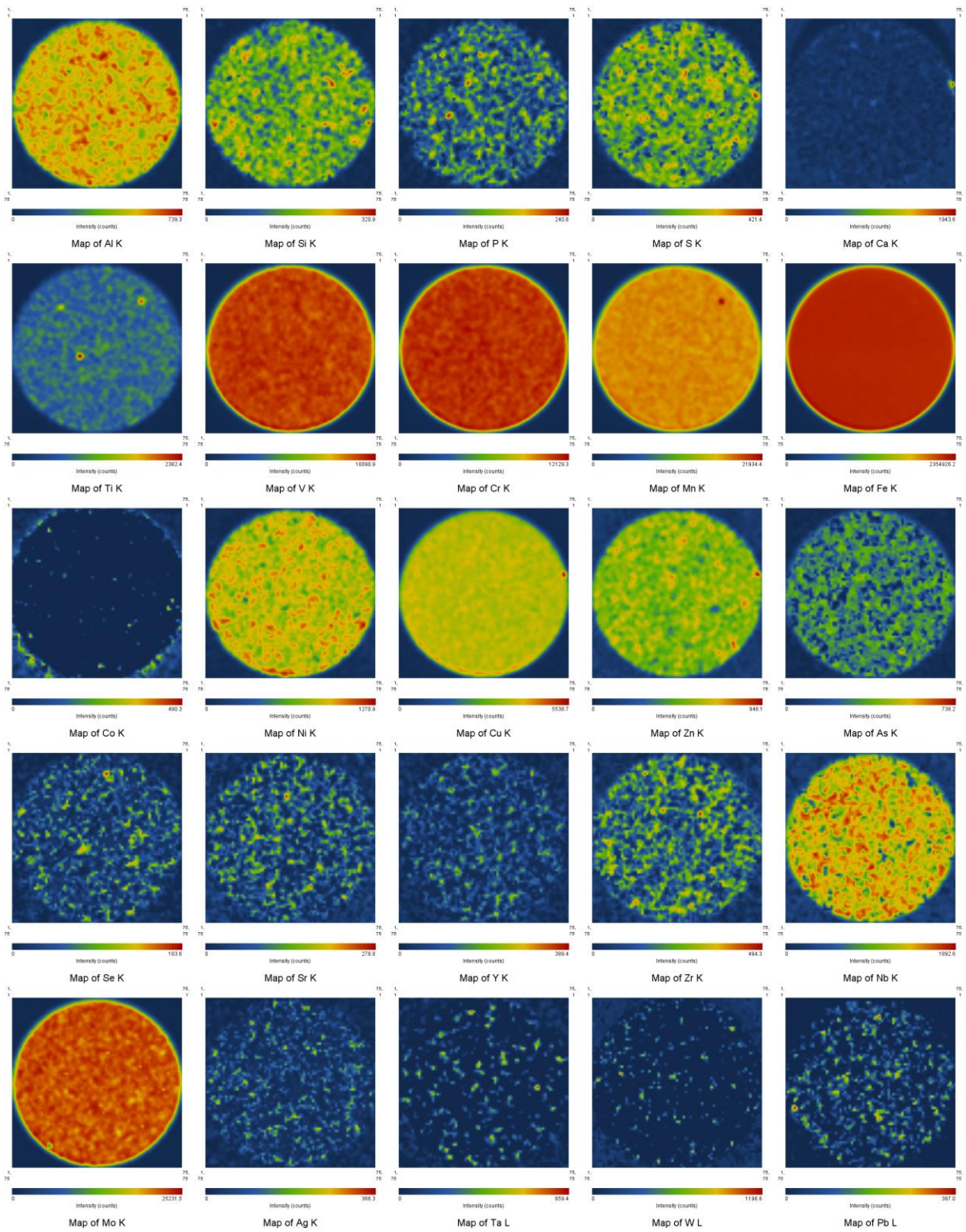
Element	Massenanteil in %	Unsicherheit in %
C*	0,956	0,023
Si	3,90	0,13
Mn	0,009	0,003
P	0,267	0,017
S*	0,0032	0,001
Cr	2,45	0,07
Mo	<0,001	
Ni	3,69	0,15
Al	0,009	0,002
As	<0,001	
Co	0,018	0,003
Cu	1,57	0,045
Nb	0,077	0,008
Pb	<0,001	
Sn	<0,001	
Ti	0,003	0,003
V	0,002	0,001
W	0,777	0,042
Mg	0,005	0,001
Sb	0,014	0,003

*Heißgasträger -Extraktion

Wir bestätigen hiermit die o. g. Daten.
Stand – Januar 2019

Thomas Asam – Geschäftsführer

Diese Referenzprobe ist geeignet zur Verwendung in der Funkenspektrometrie. Die Oberfläche sollte vor Verwendung entweder geschliffen, gefräst oder gedreht werden. Bei ordnungsgemäßer Lagerung kann diese Probe ohne Ablaufdatum verwendet werden. Die Herstellung erfolgte durch die Firma SUS Nell. Die Zusammensetzung wurde bestimmt durch FEM/TAZ mittels ICP/OES bzw. Heißgasträgerextraktion. Die Anforderungen an Referenzproben durch ISO GUIDE 30 – 35 wurden beachtet.



XRF Elementverteilungsbilder

Die homogene Verteilung der Legierungselemente wurde überprüft durch Analysen mittels Funkenspektrometrie und hochaufgelösten XRF-Mappings.