



Anlage 1 zum Überwachungsbericht mit Auftragsnummer: I2021Q30754 Rev.01

**Naßchemische Zinkbadanalyse gemäß DASt Richtlinie 022 Stand Juli 2016 im Zusammenhang mit Überwachungs- und Zertifizierungsprüfung**

Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei erhalten Sie die Analyse der Zinkbadprobe gemäß der DIN EN ISO 3815-2:2005-10 Zink- und Zinklegierungen. Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppelter Plasmaanregung in Fremdvergabe. Verfahren gem. DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert in Akkreditierungsurkunde D-PL-14368-01-00.

Probennahme und Probenaufbereitung erfolgte durch das Institut für Oberflächentechnik GmbH gem. Arbeitsanweisung "40\_SOP\_023\_01\_Auftragsabwicklung zu Zinkbadschmelzproben".

Proben-Nr.:	Auftragsnummer IFO	Al	Bi	Cd	Cu	Fe	Ni	Pb	Sn	Einheit
2K21409-10	I2021Q30754	0,005	<0,001	<0,001	0,019	0,026	0,001	0,045	0,001	%

**Parameter für Zinkschmelze Klasse 1 gemäß DASt Richtlinie 022**

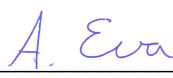
	Sn	Pb + 10xBi	Ni	Al	Summe Rest ohne Zn und Fe
<b>Sollwert %</b>	≤ 0,1	≤ 1,5	< 0,1	< 0,1	<0,1
<b>Istwert %</b>	0,001	0,055	0,001	0,005	0,020
<b>In Ordnung</b>	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.

- Zinkschmelze entspricht Standardschmelze Zinkbad Klasse 1 gemäß DASt Richtlinie 022, Stand Juli 2016.
- Zinkschmelze entspricht **nicht** Standardschmelze Zinkbad Klasse 1 gemäß DASt Richtlinie 022, Stand Juli 2016.

Hiermit wird bestätigt, dass der Cadmium-Gehalt in der Zinkschmelze unterhalb eines Wertes von 0,01 Gew.-% liegt.

Anmerkung: Dieser Prüfbericht ersetzt den Prüfbericht I2021Q30754 vom 04.08.2021. Abweichend von der vorherigen Version wurden die formalen Vorgaben der DAkS an den Prüfbericht erfüllt und das DAkS-Logo entfernt. Die angegebenen Werte und die Konformitätsaussage sind davon unberührt.

Schwäbisch Gmünd, 19.05.2022

  
A. Eva  
Projektingenieur