



Anlage 1 zum Überwachungsbericht mit Auftragsnummer: SAP-33564

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".

Prüfbericht Nr.	Auftragsnummer IFO	Al	Bi	Cd	Cu	Fe	Ni	Pb	Sn	Einheit
2K22328	SAP-33564	0,003	0,081	<0,001	0,023	0,025	0,05	0,006	0,074	%

Parameter für Zinkschmelze Klasse 1 gemäß DASt Richtlinie 022

	Sn	Pb + 10xBi	Ni	Al	Summe Rest ohne Zn und Fe
Sollwert %	≤ 0,1	≤ 1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Istwert %	0,074	0,816	0,050	0,003	0,024
In Ordnung	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.

Schwäbisch Gmünd, 20.06.2022


A. Eva
Projektingenieur