



Anlage 1 zum Überwachungsbericht mit Auftragsnummer: IFO-45363 Galvatech

**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 DIN EN ISO 3815-2:2005-10 Zink- und Zinklegierungen. Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppelter Plasmaanregung in Fremdvergabe. Das Verfahren ist gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert (Akkreditierungsurkunde D-PL-14368-01-00).

Probenahme und Probenaufbereitung erfolgte durch das Institut für Oberflächentechnik GmbH gemäß der Arbeitsanweisung "40\_SOP\_023\_Auftragsabwicklung zu Zinkbadschmelzproben". Die erweiterte Messunsicherheit bleibt bei der Konformitätsbewertung unberücksichtigt.

Proben-Nr.:	Auftragsnummer IFO	Al	Bi	Cd	Cu	Fe	Ni	Pb	Sn	Einheit
2K25246-4	IFO-45363 Galvatech	0,002	<0,001	<0,001	0,008	0,360	0,025	0,258	<0,001	%

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


	Sn	Pb + 10x Bi	Ni	Al	Summe Rest ohne Zn und Fe
Sollwert %	≤ 0,1	≤ 1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Istwert %	< 0,001	0,268	0,025	0,002	0,002
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,

22.05.2025

  
S. Windhab  
Projektingenieur