

van **Labortech Testing Solutions B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **16-03-2023** tot **01-04-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **N.v.t.**

Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd

Hoofdkantoor

Euroweg 18
2988 CM
Ridderkerk
Nederland

Locatie	Afkorting
Euroweg 18 2988 CM Ridderkerk Nederland	RI

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
1.	Metaal, metallische materialen	Bepaling van de rekgrens (ReL., ReH), plastische verlenging (Rp), totale verlenging (Rt), percentage totale verlenging bij maximale kracht (Agt), treksterkte (RM), percentage vermindering van oppervlakte (Z), percentage rek na breuk (A) en plaats van breuk; trekproef bij kamertemperatuur Temperatuurbereik: 18 °C – 25 °C	SOP 11.01 ISO 4136, ISO 15630, ISO 5178, ISO 6892-1, ISO 9018, ISO 14555, EN 895, EN 10164, EN 10080, NEN 6008, ASTM E8, ASTM A370, ASTM B557, ASTM A770	RI

Deze bijlage is goedgekeurd door het bestuur van de Raad voor Accreditatie, namens deze,

mr. J.A.W.M. de Haas

¹ Indien wordt verwezen naar een codering beginnende met NAW, NAP, EA of IAF dan betreft het een schema opgenomen in de [RvA-BR010 lijst](#).
Indien geen datum of versienummer is vermeld betreft de accreditatie de actuele versie van het document of schema.

van **Labortech Testing Solutions B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **16-03-2023** tot **01-04-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **N.v.t.**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
2.	Metaal, metallische materialen	Bepaling van de vloeigrens (ReL., ReH), de plastische rek (Rp), de totale rek (Rt), het percentage totale rek bij maximale kracht (Agt), de treksterkte (RM), het percentage vermindering van de oppervlakte (Z), het percentage rek na breuk (A) en de plaats van breuk; trekproef bij verhoogde temperatuur Temperatuurbereik: 50 °C – 900 °C	SOP 11.02 EN 10002-5, ASTM E21, ISO 6892-2, ISO 783	RI
3.		Bepaling van de geabsorbeerde energie, zijdelingse uitzetting en procentuele afschuiving; Charpy impact test Temperatuurbereik: -196 °C en -60 °C – +25 °C	SOP 11.03 ISO 9016, ISO 148-1, ASTM A370, ASTM E23, ASME IX (QW 171)	
4.		Bepaling van de vervormbaarheid zoals blijkt uit hun vermogen om weerstand te bieden tegen scheuren tijdens het buigen en het vaststellen van eventuele gebreken; buigproef	SOP 11.04 ASTM A370, ASTM E290, ASME IX, AWS D1.1/D1.1M, AWS D1.2/D1.2M, AWS D1.6/D1.6M, ISO 5173, ISO 7438	
5.		Single Edge Notched Bend (SENB) Bepaling van de CTOD-waarde; CTOD test Temperatuurbereik: -60 °C – 25 °C	SOP 11.05 ISO 12135, ISO 15653, BS 7448-1 t/m 4, ASTM E1290, DNV OS F101, DNV RP F108, EEMUA 158	
6.		Single Edge Notched Tensile (SENT) Bepaling van de CTOD-waarde; CTOD-test Temperatuurbereik: -80 °C – 25 °C	SOP 11.06 ISO 12135, ISO 15653, BS 7448 part 1-4, BS 8571, DNV-OS-F101, DNV-RP-F108	
7.		Bepaling van het vermogen van een materiaal om weerstand te bieden aan plastische vervorming; hardheidstest volgens Vickers en Brinell methode	SOP 11.07, SOP 11.09, SOP 11.11 ISO 6507-1, ISO 6507-2, ISO 6507-4, ISO 9015-1, ASTM E92, ISO 6506-1, ISO 6506-2, ISO 6506-4	

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)

Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017

Registratienummer: **L 691**

van **Labortech Testing Solutions B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **16-03-2023** tot **01-04-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **N.v.t.**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
8.	Metaal, metallische materialen	De bepaling van het gehalte aan elementen: Al, Sb, Ar, B, Ca, C, Cr, Co, Cu, Mn, Mo, Ni, Nb, N, P, Si, S, Sn, Ti, V, Zr, Ceq; Optische Emissie Spectrometrie (OES) (Ceq is een berekening op basis van twee of meer van bovenstaande elementen)	SOP 11.10 ASTM E415, ASTM A751, ASTM E1086 en EN 14726	RI
9.		Bepaling van de volumefractie door handmatige puntentelling; Ferriertelling	SOP 11.12 ASTM E562	
10.		De bepaling van lasdefecten; breekttest	SOP 11.13 ISO 9017, API 1104, ASME IX, AWS D1.1/D1.1M, AWS D1.2/D1.2M, AWS D1.6/D1.6M ASME VIII, ASME IX	

Opinies en interpretaties

11.	Metaal, metallische materialen	De bepaling van de lasstructuur, fasefracties, fasegeometrie en fasedistributie; visuele beoordeling op macro- en microniveau	SOP 11.14, SOP 11.15 ISO 5817, ISO 9017, ISO 17639, ASTM E3, ASTM E407	RI
-----	--------------------------------	---	---	----