



**Akredituota LST EN ISO/IEC 17025:2018 atitikčiai**

**VšĮ „TECHNIKOS PRIEŽIŪROS TARNYBA“ BANDYMŲ IR TYRIMŲ LABORATORIJA**  
Naugarduko g. 41, 03227 Vilnius

**AKREDITAVIMO SRITIS**  
(lanksti)\*

| <b>Tiriamasis/<br/>bandomasis<br/>objektas arba<br/>ėminys</b>     | <b>Tiriamieji/ bandomieji<br/>komponentai,<br/>parametrai ar<br/>charakteristikos</b>                                                                                                   | <b>Dokumento,<br/>nustatančio metodus,<br/>žymuo, skyrius,<br/>punktas<br/>(jei taikoma)</b> | <b>Metodo tipas,<br/>principas ir/arba<br/>naudojama įranga<br/>(jei taikoma)</b> |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Virintinės metalų<br>jungtys                                       | Išorės defektai                                                                                                                                                                         | LST EN ISO 17637                                                                             | Apžiūrimasis<br>tikrinimas                                                        |
| Virintinės metalų<br>jungtys                                       | Išorės ir vidaus defektai                                                                                                                                                               | LST EN ISO 17636-1                                                                           | Radiografinė<br>kontrolė (Rentgeno<br>ir gama būdai,<br>naudojant plėveles)       |
| Virintinės metalų<br>jungtys                                       | Išorės ir vidaus defektai                                                                                                                                                               | LST EN ISO 17640                                                                             | Rankinis<br>ultragarsinis<br>bandymas                                             |
| Plieno gaminiai (6<br>mm ir storesni)                              | Metalo netolygumas<br>(išsisluoksniavimas)                                                                                                                                              | LST EN 10160                                                                                 | Ultragarsinis<br>bandymas<br>(atspindžio metodas)                                 |
| Metalinės medžiagos                                                | Storis                                                                                                                                                                                  | LST EN ISO 16809                                                                             | Ultragarsinis storio<br>matavimas                                                 |
| Virintinės metalų<br>jungtys ir<br>pagrindinio metalo<br>paviršiai | Išorės defektų indikacijos                                                                                                                                                              | LST EN ISO 3452-1                                                                            | Bandymas<br>skverbikliais                                                         |
| Kietojo litavimo<br>jungtys                                        | Išorės defektų indikacijos                                                                                                                                                              | LST EN 12799, 7 sk.<br>LST EN 12799/A1                                                       | Bandymas<br>skverbikliais                                                         |
| Virintinės metalų<br>jungtys ir<br>pagrindinio metalo<br>paviršiai | Išorės defektų indikacijos                                                                                                                                                              | LST EN ISO 17638                                                                             | Bandymas<br>magnetinėmis<br>dalelėmis                                             |
| Metalinės medžiagos                                                | - stiprumo riba<br>- viršutinė takumo riba<br>- apatinė takumo riba<br>- sąlyginė takumo riba<br>- santykinis pailgėjimas<br>po trūkio<br>- santykinis - ploto<br>sumažėjimas po trūkio | LST EN ISO 6892-1,<br>metodas B                                                              | Tempimo bandymas<br><br>Bandiniai:<br>- prizminiai<br>- cilindriniai              |

| <b>Tiriamasis/<br/>bandomasis<br/>objektas arba<br/>ėminys</b> | <b>Tiriamieji/ bandomieji<br/>komponentai,<br/>parametrai ar<br/>charakteristikos</b>                                                                                                   | <b>Dokumento,<br/>nustatančio metodus,<br/>žymuo, skyrius,<br/>punktas<br/>(jei taikoma)</b> | <b>Metodo tipas,<br/>principas ir/arba<br/>naudojama įranga<br/>(jei taikoma)</b>                                                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lydomojo<br>suvirinimo jungčių<br>išlydytas metalas            | - stiprumo riba<br>- viršutinė takumo riba<br>- apatinė takumo riba<br>- sąlyginė takumo riba<br>- santykinis pailgėjimas<br>po trūkio<br>- santykinis - ploto<br>sumažėjimas po trūkio | LST EN ISO 5178                                                                              | Išilginio tempimo<br>bandymas                                                                                                     |
| Virintinės metalų<br>jungtys                                   | Didžiausioji apkrova<br>Stiprumo riba tempiant                                                                                                                                          | LST EN ISO 4136                                                                              | Skersinio tempimo<br>bandymas                                                                                                     |
| Virintinės metalų<br>jungtys                                   | Defektų įvertinimas po<br>lenkimo                                                                                                                                                       | LST EN ISO 5173,<br>LST EN ISO 5173/A1                                                       | Lenkimo bandymas,<br>lenkimas ant dviejų<br>atramų reikiamu<br>kampu plokščius<br>bandinius (TFBB,<br>TRBB, SBB, LFBB<br>ir LRBB) |
| Metalinės medžiagos                                            | Vikerso kietis (HV)                                                                                                                                                                     | LST EN ISO 6507-1                                                                            | Kietumo bandymas<br>pagal Vikersą (HV)                                                                                            |
| Virintinės metalų<br>jungtys                                   | Vikerso kietis (HV)                                                                                                                                                                     | LST EN ISO 9015-1                                                                            | Kietumo bandymas<br>pagal Vikersą (HV)                                                                                            |
| Mažai legiruoti<br>plienai                                     | Cheminių elementų<br>procentinė dalis:<br>- C (anglis)<br>- Si (silicis)<br>- S (siera)<br>- P (fosforas)<br>- Mn (manganas)<br>- Cr (chromas)<br>- Ni (nikelis)<br>- Cu (varis)        | LST CR 10320                                                                                 | Optinė emisinė<br>analizė                                                                                                         |
| Kietojo litavimo<br>jungtys                                    | Išorės ir vidaus defektai                                                                                                                                                               | LST EN 12797, 6 sk.,<br>LST EN 12797/A1                                                      | Metalografinis<br>(makroskopinis)<br>tyrimas                                                                                      |
| Virintinės metalų<br>jungtys                                   | Išorės ir vidaus defektai                                                                                                                                                               | LST EN ISO 17639                                                                             | Metalografinis<br>(makroskopinis ir<br>mikroskopinis)<br>tyrimas                                                                  |
| Metalinės<br>medžiagos,<br>virintinės metalų<br>jungtys        | Absorbuojamo smūgio<br>energija KV <sub>2</sub><br>Absorbuojamo smūgio<br>energija KU <sub>2</sub>                                                                                      | LST EN ISO 148-1                                                                             | Šarpio smūginio<br>tūsumo bandymas<br>bandiniams su V ir<br>U tipo įpjaova.<br>Bandinio<br>temperatūra<br>nuo -80°C iki +20°C     |

| <b>Tiriamasis/<br/>bandomasis<br/>objektas arba<br/>ėminys</b> | <b>Tiriamieji/ bandomieji<br/>komponentai,<br/>parametrai ar<br/>charakteristikos</b>      | <b>Dokumento,<br/>nustatančio metodus,<br/>žymuo, skyrius,<br/>punktas<br/>(jei taikoma)</b> | <b>Metodo tipas,<br/>principas ir/arba<br/>naudojama įranga<br/>(jei taikoma)</b> |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Termoplastikinių<br>pusgaminių<br>suvirintos jungtys           | Išorės ir vidaus defektai                                                                  | LST EN 13100-1                                                                               | Apžiūrimasis<br>tikrinimas                                                        |
|                                                                | Suvirintos jungties<br>kokybės nustatymas<br>pagal suardymo būdą<br>(plastiškas ar trapus) | LST EN 12814-2                                                                               | Bandinių pagal<br>LST EN 12814-2<br>B priedą tempimo<br>bandymas                  |
|                                                                | Suvirintos jungties<br>kokybės nustatymas<br>pagal suardymo būdą                           | LST EN 12814-4,<br>LST EN 12814-4/AC                                                         | Atplėšimo bandymas<br>Suspaudimo<br>(traiskymo)<br>bandymas                       |

\*Nustatytas ir taikomas visai akreditavimo sričiai lankstumo atvejis: tyrimų, bandymų metodus aprašančių dokumentų naujų leidimų arba juos pakeičiančių dokumentų taikymas.

Laboratorijos aktuali akreditavimo sritis skelbiama interneto svetainėje adresu  
<http://www.tpt.lt/>

Direktoriaus pavaduotojas

Tadas Juodelis