

Weitere Analysen
bieten wir Ihnen gerne
auf Anfrage an!



TAZ GMBH



DAKKS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11169-01-00

LEISTUNGSVERZEICHNIS PREISLISTE



TAZ GmbH

Joseph-von-Fraunhofer-Str. 4
D-86551 Aichach

Telefon +49 (0)8205 - 518 40 10
Fax +49 (0)8205 - 518 40 99
Email info@tazgmbh.de
Web www.tazgmbh.de

www.tazgmbh.de

1. Bestimmung der chemischen Zusammensetzung (OES-Vollanalyse: SpectroLab M10)

Probe >15 mm und einer Mindestdicke von 2 mm:

Fe-Basis:	82,00 €
Al-Basis:	95,00 €
Ni-Basis:	109,00 €
Zn-Basis:	102,00 €
Co- und Mg-Basis:	122,00 €
Cu-Legierungen (Messing, Bronze, Rotguss):	95,00 €
Rein- und Reinst-Kupfer, CuCrZr-Legierungen:	128,00 €
Ti-Basis (ohne / inklusive H, N und O):	122,00 € / 168,00 €
Probenvorbereitung (Pressen, Schleifen, etc.):	25,00 €
Kleinteilezuschlag (< 15mm / < 6mm / < 4mm):	10,00€/ 40,00€/ 60,00€
Umschmelzen (Gussproben, Späne):	60,00 €

Optional / Zusätzlich:

Verbrennungsanalyse, C/S-Analyse in Fe-Basis:	65,00 €
Heißextraktion, N-Analyse in Fe-Basis:	65,00 €
Heißextraktion, H, C, O oder N in Titan-, Nickel-, Kupfer- oder Aluminium-Basis:	148,00 € /Element

2. Quantitative GDOS-Tiefenprofilanalysen (GDA750 / GDA750 HR / GDA Alpha)

Wärmebehandlung (Nitrieren, Nitrocarburieren, Oxidieren, Einsatzhärten, Carbonitrieren, usw.), Passivierungen (Dünnschicht- und Dickschichtpassivierungen), Galvanisch und Chemisch Nickel, Zinkschichten usw.:

1. Probe (Einzelmessung)	400,00 €
jede weitere Probe (Einzelmessung)	159,50 €
jede Wiederholungsmessung	59,00 €

3. RFA (Midex M)

Vollanalyse mittels RFA (1. Probe / Folgeproben):	149,00 € / 99,90 €
Auflagen- oder Schichtdickenmessung (1. Probe / Folgeproben):	150,00 € / 60,00 €
Einzelelementscreening:	122,00 €
Linescans, Mappings:	ab 86,00 €
Einzelspektrum und Linienindizierung:	28,00 €

4. Metallographie

Arbeitszeit: Präparation (Schneiden, Trennen, Sägen, Drehen, Fräsen, etc.):	80,00 € / h
Metallographischer Schliff (Standard / Sonderpräparation):	70,00 € / 140,00 €
Makroschliff inkl. Dokumentation:	ab 90,00 €
Arbeitszeit: Metallograph, Werkstoffprüfer:	48,00 € / 0,5h
Arbeitszeit: Mikroskopie (Stereo-, Licht-, Laser-Scanning-Mikroskopie):	72,00 € / 0,5h
Korngrößenbestimmung (Bildreihentafel / Linienschnittverfahren):	39,00 € / 59,00 €
Gefügebeurteilung am metallographischen Schliff:	80,00 €
Reinheitsgradbestimmung:	ab 40,00 €
Graphitklassifizierung:	59,00 €

5. Härteprüfung

Oberflächen- oder Kernhärteprüfung (Vickers, Brinell, Rockwell) Mittelwert aus drei Einzelmessungen:	40,00 €
Härteverlauf (CHD, NHD, SHD), Voraussetzung: metallogr. Schliff:	70,00 €
Instrumentierte Eindringprüfung, Nanoindentation (1. Probe / weitere Proben):	248,00 € / 138,00 €

6. Mechanische Werkstoffprüfung*

Zugversuch nach DIN EN ISO 6592-1, flach oder rund, Raumtemperatur (ohne / mit Probenvorbereitung):	80,00 € / 110,00 €
Druckversuch nach DIN 50106, Raumtemperatur, inkl. Probenvorbereitung:	180,00 €
Kerbschlagbiegeversuch nach DIN EN ISO 148-1, 1 Satz = 3 Stück Inkl. Probenvorbereitung (Raumtemperatur / bis -196°C):	105,00 € / 152,00 €
Biegeversuch (2-Punkt, 3-Punkt, 4-Punkt) bei RT, inkl. Probenvorbereitung:	130,00 €

7. Rasterelektronenmikroskopie / EDX-Analysen (Tescan Vega 3 / Vega 4)

Fraktographische Untersuchung:	216,00 € / h
Standarduntersuchung, EDX-Analysen:	196,00 € / h
Elementverteilungsanalysen (qualitativ / quantitativ):	180,00 € / 295,00 €

8. Röntgenbeugung (XRD)*

XRD, röntgenographische Restaustenitbestimmung inkl. Rietveld-Strukturverfeinerung:	295,00 €
XRD, Röntgenfeinstrukturanalyse:	240,00 €
XRD, röntgenographische Eigenspannungsanalyse:	195,00 €

9. Mobile Analysen

Mobile Funkenspektalanalyse (SpectroTest, SpectroPort), mobile Röntgenfluoreszenzanalyse (Spectro x-Sort), mobile Härteprüfung:	130,00 € / h
---	--------------

10. Sonstige Analysen*

ATR/FTIR-Analysen:	255,00 €
GC/MS:	790,00 €
ICP-OES, Einzelelementbestimmung:	99,00 €
ICP-OES (Screening der metallischen Elemente):	210,00 €
ICP-OES, Vollanalyse, Standardquantifizierung:	330,00 €
ICP-OES, Vollanalyse, Quantifizierung inkl. Einzelpikelauswertung und Untergrundkorrektur:	630,00 €
ESCA/XPS-Analysen, Standardanalyse:	480,00 €
ESCA/XPS-Analysen, nach ZEISS Spezifikation:	760,00 €
Auger-Analysen:	auf Anfrage
GDMS-Analysen:	auf Anfrage
TGA- / TGA-IR-Analysen:	auf Anfrage
TOF-SIMS-Analysen:	auf Anfrage
WDX-Analysen:	auf Anfrage

* In Zusammenarbeit mit Kooperationslaboratorien