

Fachhochschule Erfurt FB Konservierung und Restaurierung

Formular zur naturwissenschaftlichen Probenuntersuchung

Name des/der StudentIN:

Email (zur Zusendung der Ergebnisse):

Name/Adresse des Auftraggebers (Atelier, Museum):

Bezahlung durch Auftraggeber möglich ?

Probennummer (Fortlaufend nummerieren):

Datum der Probenentnahme:

Standort des Objektes:

Staat/Bundesland:

Titel/Objektname:

Datierung:

Herkunft:

Künstler/Schule:

Technik:

Fragestellung (Beschreibung, Vermutungen evtl. Skizze usw.):

Bei Platzmangel evtl. Extrablatt beifügen

**Leistungs- und Preisverzeichnis für naturwissenschaftliche Untersuchungen
Stand 05 / 2006**

Substanzklasse / Methode	Kosten je Probe in EURO
Bindemittelklassen- und Pigmentanalyse mittels FT-IR-Spektroskopie (ATR oder Mikroskop) Eingrenzung der Bindemittelklasse: Öl, Harz, Wachs, tierischer Leim, pflanzlicher Leim Pigmentanalyse durch kombinierte Röntgenfluoreszenz- und Infrarotspektroskopie	40,00 80,00
Pigmentbestimmung mit Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA) optional Elementaranalyse von Legierungen, Auflagerungen, Baustoffen etc. Aufnahme eines RFA-Spektrums und Auswertung	meist in Kombination mit der FT-IR-Spektroskopie 40,00
Detaillierte Bindemittelanalyse mittels Pyrolysegaschromatographie-Massenspektrometrie Tierische Leime: Kasein, Hühnerei, Glutinleime (Hautleim, Knochenleim etc.) Trocknende Öle: Leinöl, Mohnöl, Walnussöl, Sonnenblumenöl Wachse: Bienenwachs, Carnaubawachs, Candellilawachs, Montanwachs, Paraffin Harze: Dammar, Kopale, Mastix, Kolophonium, Schellack, Terpentine, Elemi etc. Pflanzliche Leime: Stärken, Gummi Arabicum, Tragant, Kirschgummi Kunstharze: Alkydharze, Acrylharze, Polyurethane, Copolymere, Polyvinylacetate, Vinyl-Acryl-Copolymere, Epoxidharze, Siliconharze, Additive, Weichmacher Komplett:	120,00
Bestimmung der Anionen bauschädlicher Salze (Chlorid, Nitrat, Sulfat, Phosphat und Fluorid), quantitativ, ionenchromatographisch, komplett	55,00
Bestimmung der Zusammensetzung von Baustoffen (Zuschläge, Bindemittel, Korngrößenverteilung, Sieblinie)	nach Aufwand
Querschliff (Anfertigung) Mikroskopische Aufnahmen (Auflicht oder UV-Fluoreszenz) Untersuchung /Analyse der Schichtfolge	40,00 30,00 nach Aufwand
Dünnschliff Anfertigung Aufnahme (Durchlicht , UV-Fluoreszenz oder Polarisation) Untersuchung und Auswertung	70,00 30,00 nach Aufwand
Faser-Identifizierung Spektroskopisch, mikroskopisch (mit Aufnahme)	65,00
Bestimmung chemisch/physikalischer Größen Löslichkeit Schmelzpunkt pH-Wert	20,00 20,00 20,00
Weitere Untersuchungen sowie Erstellung von Gutachten	Nach Vereinbarung

Es gelten die allgemeinen Vertragsbedingungen der FH Erfurt sowie Haftungsausschluss.