



Curt-Engelhorn-Zentrum
Archäometrie gGmbH

Preisliste

Materialanalysen

Probenaufbereitung Gesteine/ Erze/ Keramik (Entfernen von Verwitterungskrusten, Mahlen oder Mineralseparation)	75,-- €
Röntgenfluoreszenzanalyse (Metallproben)	70,-- €
Röntgenfluoreszenzanalyse (zerstörungsfreie Untersuchung verschiedener Materialien), pro Stunde	130,-- €
Mikro-Röntgenfluoreszenzanalyse, pro Stunde	130,-- €
portable Röntgenfluoreszenzanalyse (auch außer Haus), pro Stunde	130,-- €
Spurenelementanalyse (ICP-MS) mit Laser (3 Analysepunkte pro Probe)	230,-- €
Spurenelementanalyse (ICP-MS) mit Laser inkl. Probenpräparation	280,-- €
Spurenelementanalyse (ICP-MS) an gelöster Probe, pro Stunde	130,-- €
Neutronenaktivierungsanalyse (Metalle, Gesteine, Keramik) ¹	130,-- €
Neutronenaktivierungsanalyse (Erzproben)	155,-- €
(Ton-) Mineralbestimmung mit Röntgendiffraktometrie	175,-- €

Isotopenanalysen an Metall- und Erzproben

Pb-Isotopenanalyse inkl. EDRFA	380,-- €
Pb-Isotopenanalyse einzeln	345,-- €
Aufbereitung Pb-Isotopenanalyse (bei zu geringem Pb-Gehalt)	115,-- €
Re-Os Isotopenanalyse	690,-- €
Os-Isotopenanalyse u. Os-Konzentrationsmessung	405,-- €
Sn-Isotopenanalyse an Erzproben oder korrodierten Metallproben	575,-- €
Sn-Isotopenanalyse an korrosionsfreien Metallproben (Bronze)	490,-- €
Ag-Isotopenanalyse (an Silber, Silbermineralen, Gold u. Goldlegierungen, geologischem Gold)	490,-- €
Cu-Isotopenanalyse	490,-- €

Technologische Untersuchungen

Rasterelektronenmikroskopie (Herstellungstechnik), pro Stunde	130,-- €
Spezielle Anwendungen (Elementverteilung)	Preis auf Anfrage
Digitalmikroskopie, pro Stunde	130,-- €
Anschliff	55,-- €

¹ Für Einzelproben/Eilaufträge behalten wir uns die Berechnung eines Aufschlags vor.



Curt-Engelhorn-Zentrum
Archäometrie gGmbH

Echtheitsuntersuchungen

Echtheitstest von Kupfer(legierungen), Silber, Zinn und Blei	
▪ mit Mikro-RFA- Analyse, ²¹⁰ Pb-Test, 1 Std. Bericht mit wiss. Auswertung	750,-- €
▪ mit Laser-ICP-MS-Spurenelementanalyse, ²¹⁰ Pb-Test, 1 Std. Bericht mit wiss. Auswertung	850,-- €
Lumineszenz-Echtheitstest (inkl. Neutronenaktivierungsanalyse)	850,-- €

Datierungen

Re-Os Datierung an Molybdänit inkl. Bericht	3.000,-- €
Re-Os Isochronendatierung	Preis auf Anfrage
¹⁹⁰ Pt- ¹⁸⁶ Os Altersbestimmung	650,-- €
¹⁴ C-Datierung (AMS) inkl. Analysenbericht	380,-- €
Eilzuschlag für Expressbearbeitung ¹⁴ C-Datierung	250,-- €
Fehlgeschlagene ¹⁴ C-Analyse wegen zu geringem Kollagen (Knochen, Zähne)	60,-- €
¹⁴ C-Datierung (AMS), Messung von CO ₂ -Gas mit Gasquelle	230,-- €
¹⁴ C-Analyse (AMS), Bestimmung des biogenen Anteils	320,-- €
Kollagenerhaltungstest (C/N-Test)	20,-- €
¹⁴ C-Datierung (AMS) inkl. stabiler Isotopenanalyse ($\delta^{13}\text{C}$ und $\delta^{15}\text{N}$)	450,-- €
Dendrochronologische Untersuchung an Holz	70,-- €
Holzartenbestimmung	50,-- €
Dendrochronologische Untersuchung von Kunstgegenständen, Instrumenten, Mobiliar (Einzelanalysen)	300,-- €
Lumineszenzdatierung	520,-- €

Bioarchäologie

Skelettuntersuchung (ohne Waschen)	170,-- €
Skelettuntersuchung (mit Waschen)	200,-- €
Sr-Isotopenanalyse inkl. Aufbereitung	330,-- €
Sr-Isotopenanalyse an bereits aufbereitetem Material	200,-- €
Sr-Konzentrationsbestimmung	50,-- €



Curt-Engelhorn-Zentrum
Archäometrie gGmbH

Bioarchäologie

$\delta^{18}\text{O}$ -Isotopenanalyse Karbonate (ohne Vorreinigung)	100,-- €
$\delta^{18}\text{O}$ -Isotopenanalyse Karbonate inkl. Vorreinigung	150,-- €
$\delta^{18}\text{O}$ -Isotopenanalyse Phosphate	200,-- €
$\delta^{13}\text{C}/\delta^{15}\text{N}$ -Isotopenanalyse	120,-- €

Berichte u. wissenschaftliche Leistungen

Analysenbericht, pro Stunde	80,-- €
Bericht mit wissenschaftlicher Auswertung, pro Stunde	140,-- €
Beratung im Hause, pro Stunde	140,-- €
Beprobung im Hause, pro Stunde	140,-- €
Tagespauschale Beprobung außer Haus (zzgl. Reisekosten)	560,-- €

Zusätzliche Dienstleistungen

3D-Scan und - Druck	Preis auf Anfrage
Rücksendung von Probenmaterial, je Sendung	20,-- €

Es handelt sich um Nettopreise pro Probe (sofern nicht abweichend beschrieben) zuzüglich der aktuellen gesetzlichen Umsatzsteuer. Bei Leistungen, die pro Stunde abrechnet werden, richtet sich der Gesamtpreis nach dem tatsächlichen Aufwand. Für Eilaufträge behalten wir uns die Berechnung eines Aufschlags vor. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Für eine Beratung zu unserem Angebot stehen wir Ihnen gern telefonisch unter 0621-293 8947 oder per e-mail an info@ceza.de zur Verfügung.

Die Preisliste ist ab dem 1.4.2019 gültig.