

22.03.2019

Analysenbericht

Proben:	Vier Proben (Bezeichnung siehe Ergebnisse)
Bestellnummer:	Auftrag Hiebler Katharina, MSc (19.03.2019)
Gewünschte Parameter:	Pd, Sn, Ce
Probenvorbereitung:	Ein Aliquot der Proben wurden mit 5 ml HNO ₃ im MLS Ultraclave aufgeschlossen. Rampe bis 250 °C, danach 30 Minuten bei dieser Temperatur gehalten. Nach dem Aufschluss wurden die Proben mit HCl stabilisiert und für die Analyse mit ICPMS entsprechend verdünnt
Bestimmungsmethode:	ICPMS (Agilent 7700x)

Ao. Univ.-Prof. Mag. Dr. Walter Goessler

A-8010 Graz, Universitätsplatz 1

Tel. +43 316 380 5302

Fax +43 (0)316 380 9845

Email: walter.goessler@uni-graz.at

<http://chemie.uni-graz.at/en/analytical-chemistry/research/ache>

Ergebnisse:

	Pd [mg/kg]	Sn [mg/kg]	Ce [mg/kg]
Sample 1 50-60	15,4 ± 0,3	< 0,01	2,0 ± 0,1
Sample 2 120-130	41,1 ± 0,4	< 0,01	4,9 ± 0,1
Sample 3 170-180	90,9 ± 0,5	< 0,01	1,3 ± 0,1
Sample 4 230-240	101 ± 2	< 0,01	0,34 ± 0,01

Für die Analyse verantwortlich



Mag. Dr. Walter Goessler