

Liste der Prüfverfahren

Stand 22.10.2020

Norm / Ausgabedatum Hausverfahren / Version	Titel der Norm, ggf. mit Modifikationen oder des Hausverfahrens
Prüfbereich Zentrale Analytik	
1. Bestimmung von Fettsäuren, Dicarbonsäuren und organischen Lösungsmitteln in wässrigen Lösungen und organischen Extrakten mittels Gaschromatographie mit Standarddetektoren (FDP) / Flexibilisierung Kategorie 2	
ZA_M-SOP_GC-10 / V3	Bestimmung von Ölsäure und 1,18-Octadecendensäure in tert.-Butyl-Methyl-Ether-Extrakten mittels GC
ZA_M-SOP_GC-11 / V3	Bestimmung von Methanol und Ethanol in wässrigen Lösungen mittels GC
2. Bestimmung von Reinstoffen und Gemischen in Industrie- und Forschungsprodukten, wässrigen Lösungen und biologischen Materialien mittels HPLC mit konventionellen Detektoren (HPLC/DAD, ECD) / Flexibilisierung Kategorie 2	
ZA_M-SOP_FC-15 / V3	Bestimmung von Sulfomethoxazol, Metoprololtartrat, Carbamazepin und DiclophenacNatrium in wässrigen Lösungen mittels HPLC für niedrige Konzentrationen
ZA_M-SOP_FC-16 / V3	Bestimmung von Sulfomethoxazol, Metoprololtartrat, Carbamazepin und DiclophenacNatrium in wässrigen Lösungen mittels HPLC für hohe Konzentrationen
ZA_M-SOP_FC-17 / V1	Prüfung auf unspezifische Abbauprodukte des Epinephrinhydrogentartrat mittels HPLC-ECD
3. Bestimmung von Reinstoffen und Gemischen in Industrie- und Forschungsprodukten, Wässern und biologischen Materialien mittels Ionenchromatographie (IC) / Flexibilisierung Kategorie 2	
ZA_M-SOP_FC-05 / V5	Bestimmung von Chlorid, Nitrat und Sulfat in Abwasser mittels Ionenchromatographie
ZA_M-SOP_FC-11 / V5	Bestimmung von Chlorid, Nitrat und Sulfat in Wässern zu Forschungszwecken mittels Ionenchromatographie
ZA_M-SOP_FC-18 / V1	Bestimmung von organischen Säuren in wässrigen Lösungen mittels Ionenchromatographie mit Suppressortechnik
4. Bestimmung von Elementen in Wässern mit induktiv gekoppeltem Plasma mittels Atomemissionsspektroskopie (ICP-OES)	
ZA_M-SOP_ICP-01 / V6	Bestimmung von Ca, Mg, K, Na, Al, Fe, Mn, Cu, Zn, Cd, Cr, Ni, Li, Pb und Mo in Wasser zu Forschungszwecken mittels ICP-OES
Prüfbereich Oberflächenanalytik	
5. Bestimmung der elementaren Zusammensetzung von Festkörpern (Metalle, Halbleiter und Nichtleiter) in Industrie- und Forschungsprodukten mittels Elektronenspektroskopie / Flexibilisierung Kategorie 2	
O_M-SOP-01 / V2	Untersuchungen von Festkörperoberflächen mittels der Elektronenspektroskopie zur Chemischen Analyse (ESCA)
O_M-SOP-02 / V2	Untersuchungen von Festkörperoberflächen mittels winkelabhängiger Photoelektronenspektroskopie (ARXPS)