

德国耶拿原子吸收应用文献（目录）

一、火焰原子吸收法

AAS vario® 6 FL/novAA® 400F novAA® 300

方法名称	方法编号
污泥中 Cu , Pb的测定	AA_FL_08_98_e
金属中Al , Ga , Dy和Nd的测定	AA_FL_09_97_e
果汁中Ca , K , Mg , Na的测定	AA_FL_11_98_e
磷酸盐Cu的测定	AA_FL_12_98_e
水泥中Fe , Al , Ca的测定	AA_FL_14_98_e
颜料杯中Cu的测定	AA_FL_16_99_e
宝石沙中 Cu, Zn, Ni, Cr, Pb的测定	AA_FL_18_99_e
凝血剂中Cr, Cd, Pb的测定(采用IS 5分断流动注射微量进样技术)	AA_FL_19_99_e
铜线中P, Cu的测定	AA_FL_20_99_e
电镀废液中Cu, Zn, Fe, Cr, Ni和镀镍槽中Zn, Cu, Fe的测定	AA_FL_21_99_e
饲料中Cu, Mn, Zn的测定	AA_FL_22_99_e
铬酸盐溶液和硫酸钠中Fe, Al, Ca, V的测定	AA_FL_23_99_e
食盐中Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Fe, Tl, Zn的测定	AA_FL_24_99_e
污泥中Cu, Pb, Cr的测定	AA_FL_25_99_e
焊灰中Mn, Fe的测定	AA_FL_26_99_e
催化剂中Pt的测定	AA_FL_27_99_e
滤饼中Cu, Pb的测定	AA_FL_28_99_e
食盐中Li的测定	AA_FL_29_99_e
玻璃中Co的测定	AA_FL_30_99_e
琼脂中Mg, K的测定	AA_FL_31_99_e
石灰石和白云石中Mg, Ca的测定	AA_FL_32_99_e
谷物洗出液中Na, K的测定(发射法)	AA_FL_33_99_e
有机染料中Cu的测定	AA_FL_34_99_e
水泥中的Na, K测定(发射法)	AA_FL_35_99_e
灰泥中Al, Fe, Mg的测定	AA_FL_36_99_e
灰泥中Ba的测定	AA_FL_37_99_e
粘土中Al, K的测定	AA_FL_38_99_e
磨石中W的测定	AA_FL_39_99_e
注射水中Ca的测定	AA_FL_01_00_e
磨石中Si, Ca的测定	AA_FL_02_00_e
化肥中Ni, Cd的测定	AA_FL_03_00_e
旋风尘土中Mn, Fe, Cu的测定	AA_FL_05_00_e
土壤浸提液中K的测定	AA_FL_04_00_e
纤维素中Si, Fe, Mn的测定	AA_FL_06_00_e
救心丸中K, Mg的测定	AA_FL_07_00_e

土壤浸提液中Ba的测定 (发射法)	AA_FL_08_00_e
沙土中Si, Al, Ca, Fe, Cu的测定	AA_FL_09_00_e
硅合金中Si, Al的测定	AA_FL_10_00_e
锌中Zn的测定	AA_FL_11_00_e
药剂中K, Na (发射) 和Mg, Ca (吸收) 的测定	AA_FL_12_00_e
金属中W, Zr, Mo的测定	AA_FL_13_00_e
氢氧化钠(50%)中Ca, Mg的测定	AA_FL_14_00_e
玻璃中Fe, Co的测定	AA_FL_15_00_e
银币中Ag, Cu, Zn的测定	AA_FL_16_00_e
药剂中Sb, As的测定	AA_FL_17_00_e
钢铁中W的测定	AA_FL_18_00_e
消解液中Cs的测定	AA_FL_19_00_e
碳酸中Ca的测定	AA_FL_20_00_e
TiO ₂ 消解液中Na (发射), K (吸收) 的测定	AA_FL_21_00_e
消解液中V的测定消解液	AA_FL_22_00_e
消解液中Sb的测定	AA_FL_23_00_e
磷酸中Cr的测定	AA_FL_01_01_e
化肥原料中Fe(有机金属)的测定	AA_FL_02_01_e
造纸废水中Cu, Fe和Mn中的测定	AA_FL_03_01_e
药剂中Zn, Mn和Mo的测定	AA_FL_04_01_e
药剂中Mn和Co的测定	AA_FL_05_01_e
废水和电镀水中Cu, Cr的测定	AA_FL_06_01_e
氢氧化钙中Ca的测定	AA_FL_07_01_e
电镀废液中Cu, Zn, Fe, Ni, Sn的测定	AA_FL_08_01_e
食盐水中Na, K (发射)的测定	AA_FL_09_01_e
王水消解中Cu, Zn, Pb的测定	AA_FL_10_01_e
药品中Zn, Mg, Ca的测定	AA_FL_11_01_e
CsCl中Na (发射) 的测定	AA_FL_12_01_e
柴油中Na, K, Ca, Mg的测定	AA_FL_13_01_e
食盐水中Na, K (发射) Ca的测定	AA_FL_14_01_e
食盐水中Na, K (发射) Ca的测定	AA_FL_01_02_e
食盐水中Na, K (发射)的测定	AA_FL_02_02_e
食品中Cu, Fe 和 Ca (发射)的测定	AA_FL_03_02_e
机油中Fe, Ni, Al, Si, Ti的测定	AA_FL_04_02_e
液体玻璃中Al, Si, Na, K的测定	AA_FL_01_03_e
金属中Fe, Cr, Ni的测定	AA_FL_02_03_e
肥料中P的测定	AA_FL_03_03_e
电镀废液中镍和锌的测定	AA_FL_04_03_e
钯溶液中Pd的测定	AA_FL_05_03_e
钠溶液中Na的测定	AA_FL_06_03_e
橄榄叶中Al, Fe, Ca, Mn, Si的测定	AA_FL_07_03_e
饲料中的K, Na, Ca和Mg测定	AA_FL_08_03_e

二、石墨炉原子吸收法

氙灯背景校正石墨炉

方法名称	方法编号
水中B的测定	AA_EA_10_98_e
烟草中Cd, Pb的测定	AA_EA_13_98_e
硫酸中Cr, Fe, Mo的测定	AA_EA_14_99_e
甲酚中Mn, Fe, Cr, Ni, Al, Cu, Mo的测定	AA_EA_15_99_e
植物中Cd, Pb的测定	AA_EA_16_99_e
琼脂中Cd, Pb的测定	AA_EA_17_99_e
玻璃中Co的测定	AA_EA_18_99_e
硝酸消解松针中Pb的测定	AA_EA_19_99_e
40%磷酸中As的测定	AA_EA_20_99_e
滤尘中Ti的测定	AA_EA_21_99_e
邻苯二甲酸中Cu的测定	AA_EA_22_99_e
HPLC 用水中Na的测定	AA_EA_23_99_e
植物中As的测定	AA_EA_24_99_e
锌消解液中Sn的测定	AA_EA_25_99_e
全血中Pb的测定	AA_EA_26_99_e
垃圾堆放点渗漏水(盐含量 >20 g/l)中Pb的测定	AA_EA_27_99_e
脂肪酸中铁和铜的测定	AA_EA_28_99_e
硝酸中Eu 和 La的测定	AA_EA_01_00_e
肥料中镉和镍的测定	AA_EA_02_00_e
盐水中铝和镍的测定	AA_EA_03_00_e
盐水中铝的测定	AA_EA_04_00_e
松焦油中Ni, V 和 Ti的测定	AA_EA_05_00_e
过滤水中Pb的测定	AA_EA_06_00_e
石膏水(盐含量 > 20 g/l)中Cd, Ni, Pb的测定	AA_EA_07_00_e
蛋白中Al的测定	AA_EA_01_01_e
煤灰中Cd 和Co及烟道灰中Ni 和V的测定	AA_EA_02_01_e
废水中Cd, Pb 和 Cu的测定	AA_EA_03_01_e
钽片(10g/l)中Ni 和Cr的测定	AA_EA_04_01_e
饮用水中As的测定	AA_EA_05_01_e
铋(10 g/l)中Pb的测定	AA_EA_06_01_e
盐水中Al, Cr的测定	AA_EA_07_01_e
消解后王水中As, Cr, Ni的测定	AA_EA_08_01_e
松针中Mo的测定	AA_EA_09_01_e
土壤(草酸铵浸提)中Mo的测定	AA_EA_10_01_e
饮料中Al的测定	AA_EA_01_02_e
饮料中Cu的测定	AA_EA_02_02_e
PVC (王水消解)中Cd, Pb的测定	AA_EA_03_02_e
锌消解液中Cr, Mo的测定	AA_EA_04_02_e

尿素中Ni的测定	AA_EA_01_03_e
人造黄油中Ni的测定	AA_EA_02_03_e
水(超纯水, 蒸馏水)中Na, Mn的测定	AA_EA_03_03_e

AAS ZEEnit® **固体直接进样分析**

方法名称	方法编号
土壤中铈的测定	AA_ZSS_01_01_e
木草样品中砷和铬的测定	AA_ZSS_01_02_e
全麦中Cd的测定	AA_ZSS_02_02_e
明胶(10% 卤化银 5% 明胶)中硒的测定	AA_ZSS_03_02_e
石灰石中镉和铜的测定	AA_ZSS_01_03_e
人造纤维中铈的测定	AA_ZSS_02_03_e
乳酸钠中铝的测定	AA_ZSS_03_03_e

三、塞曼石墨炉原子吸收法

AAS ZEEnit® **塞曼石墨炉**

方法名称	方法编号
废水中Mo的测定	AA_ZEA_01_00_e
高氯酸消解液中Cu, Ni, Pb, Cd, Cr的测定	AA_ZEA_02_00_e
高氯酸消解液中As, Sb的测定	AA_ZEA_03_00_e
催化剂中Pt的测定	AA_ZEA_04_00_e
土壤水浸提液中Co, Ni, Cr, Cd, Pb, Cu的测定	AA_ZEA_05_00_e
铜(硝酸消解)中As, Bi, Ag的测定	AA_ZEA_06_00_e
沉积物水浸提液中Be, Tl的测定	AA_ZEA_07_00_e
发酵液中Cd, Pb的测定	AA_ZEA_01_01_e
土壤(硝酸消解)中Tl的测定	AA_ZEA_02_01_e
硫酸和磷酸中钠和钾的测定	AA_ZEA_03_01_e
硫酸中Fe的测定	AA_ZEA_04_01_e
磷酸中Ni的测定	AA_ZEA_05_01_e
尿中Cd的测定	AA_ZEA_06_01_e
磷酸中铝和铁的测定	AA_ZEA_07_01_e
植物和土壤中Se的测定	AA_ZEA_08_01_e
盐水中Pb, Cr, Ni的测定	AA_ZEA_09_01_e
松针中Cd, Pb的测定	AA_ZEA_10_01_e
制药样品(糖溶液)中Al的测定	AA_ZEA_11_01_e
钢中Pb, Se, Sb的测定	AA_ZEA_12_01_e
钢中As, Bi的测定	AA_ZEA_01_02_e
制药样品中Al的测定	AA_ZEA_02_02_e
砒霜中Pb, Ge, Na的测定	AA_ZEA_03_02_e

尿中Zn的测定	AA_ZEA_04_02_e
全血中Cd, Ni, Pb的测定	AA_ZEA_06_02_e
王水中金的测定	AA_ZEA_07_02_e
血清中Li的测定	AA_ZEA_08_02_e
液体玻璃中Cu, Cr, Ni的测定	AA_ZEA_09_02_e
血清中Cu, Fe, Zn的测定	AA_ZEA_10_02_e
硬煤中Cr, V, Te的测定	AA_ZEA_11_02_e
沥青中V, Ni和土壤中Ti的测定	AA_ZEA_12_02_e
沉积物(王水全溶)中As, Ti的测定	AA_ZEA_01_03_e
石灰石中Cd, Cr, Cu的测定	AA_ZEA_02_03_e
石灰石中Zn的测定	AA_ZEA_03_03_e
石灰石中As的测定	AA_ZEA_04_03_e
FeCl ₃ 中Pb, Cd, Cu, Cr, Ni的测定	AA_ZEA_05_03_e
尿中Cd, Pb, Cu, Ni的测定	AA_ZEA_06_03_e
制药产品中Sn的测定	AA_ZEA_07_03_e
水中砷和铁的测定	AA_ZEA_08_03_e
尿中Co, Ni和 Mn的测定	AA_ZEA_09_03_e
KH ₂ PO ₄ 中Pb的测定	AA_ZEA_10_03_e
尿中Cr, Ni 和 Cu的测定	AA_ZEA_11_03_e

四、固体进样石墨炉原子吸收法

耶拿直接固体分析AAS

样品类别: 蔬菜/动物组织

方法名称	方法编号
苔藓中Cd, Pb, Zn的测定	AA_SS_18_98_e
饲料中Co, Zn的测定	AA_SS_19_98_e
植物中Pb的测定	AA_SS_22_99_e
鱼和海菜中Cd, Pb的测定	AA_SS_23_99_e
食杂中Cu, Mn的测定	AA_SS_44_99_e
菜油中Cu, Pb的测定	AA_SS_56_99_e
植物中Cd, Pb的测定	AA_SS_06_00_e
苔藓中Pb, Cd, Cu的测定	AA_SS_10_00_e
青鱼卵中Cu的测定	AA_SS_12_00_e
棉花中P的测定	AA_SS_18_00_e
肉精中Fe的测定	AA_SS_02_01_e
奶粉中Fe的测定	AA_SS_03_01_e
烟叶中Cu, Fe, Mn, Zn的测定	AA_SS_04_01_e
鱼中Cu, Ni, Mn的测定	AA_SS_01_03_e

样品类别: 土壤, 沉积物, 淤泥

方法名称	方法编号
土壤(矿物)中Cd, Ni的测定	AA_SS_03_99_e
土壤中As, Cr的测定	AA_SS_04_99_e
排水污泥中Cu, Pb的测定	AA_SS_13_98_e
排水污泥中Cu, Cd, Pb的测定	AA_SS_14_98_e
土壤中Hg的测定	AA_SS_25_99_e
沉积物中Cd, Pb的测定	AA_SS_26_99_e
淤泥(含沙)中Cd, Pb, Cr的测定	AA_SS_27_99_e
水系沉积物中Tl的测定	AA_SS_35_99_e
土壤中Tl的测定	AA_SS_47_99_e
沉积物中Cd, Zn, As的测定	AA_SS_49_99_e
土壤中Cd, Ni的测定	AA_SS_04_00_e
排水污泥中Pb, Cd, Cr的测定	AA_SS_09_00_e
沉积物中Pb, Cd, Cu的测定	AA_SS_11_00_e
沉积物中Pb, Cd, Cu的测定	AA_SS_02_03_e

样品类别: 塑料

方法名称	方法编号
AAS 5 固体进样直接测定塑料中的铅、镉	AA_SS_16_99_e
塑料中Cd, Pb的测定	AA_SS_17_98_e
塑料中Pb, Zn的测定	AA_SS_34_99_e
橡胶中Pb, Zn的测定	AA_SS_37_99_e
橡胶中Pb, Zn的测定	AA_SS_08_00_e
塑料中Sn的测定	AA_SS_01_01_e
塑料(PEEK)中Na, P的测定	AA_SS_01_02_e
亚磷酸盐中Mg的测定	AA_SS_03_03_e

样品类别: 有机化合物

方法名称	方法编号
萘胺中Na, Ca的测定	AA_SS_01_99_e
尿素中Ni, Cr的测定	AA_SS_09_99_e
有机化合物中Al, Fe的测定	AA_SS_20_99_e
苯酚中Zn的测定	AA_SS_21_99_e
食糖酒精中Pb, Co的测定	AA_SS_33_99_e
色素中Fe, Cu的测定	AA_SS_40_99_e
色素中Cr的测定	AA_SS_41_99_e
脂肪酸中Fe, Cu的测定	AA_SS_48_99_e
Crospovidon 中Cu, Fe, Pb的测定	AA_SS_55_99_e
头发中As的测定	AA_SS_19_00_e
脂肪中Pb, Cu的测定	AA_SS_03_02_e
婴儿食品中Fe的测定	AA_SS_04_02_e

样品类别：无机化合物

方法名称	方法编号
硫酸中Fe, Cr, Mo的测定	AA_SS_28_98_e
氟化钙中Na的测定	AA_SS_05_99_e
氟化钙中Cd, Pb的测定	AA_SS_06_99_e
氧化钛中As, Sb, Fe的测定	AA_SS_29_99_e
钨粉中Fe, Cr的测定	AA_SS_30_99_e
磷酸中As的测定	AA_SS_36_99_e
碳化硅中Fe, Ni的测定	AA_SS_45_99_e
氧化锆和硅胶中Fe, Si的测定	AA_SS_50_99_e
红铅中Fe, Cr的测定	AA_SS_51_99_e
铜粉中Pb的测定	AA_SS_52_99_e
硫酸铁中Al, Cd, Pb的测定	AA_SS_53_99_e
醋酸钙中Al, Pb的测定	AA_SS_54_99_e
氧化钙中Fe, Na的测定	AA_SS_02_00_e
碳酸钾中Pb, Fe的测定	AA_SS_07_00_e
氧化锌中Pb的测定	AA_SS_16_00_e
氧化铝中Fe, Ga的测定	AA_SS_20_00_e

样品类别：尘土、灰烬

方法名称	方法编号
灰烬中Cu, Cd的测定	AA_SS_02_98_e
滤饼中Pb, Cu的测定	AA_SS_07_99_e
滤尘中Tl的测定	AA_SS_38_99_e
褐煤中Hg, Cd, Pb的测定	AA_SS_42_99_e
褐煤灰中Hg, Cd, Pb的测定	AA_SS_43_99_e
滤尘中Tl的测定	AA_SS_46_99_e
滤尘中Pb, Cd, Mo的测定	AA_SS_03_00_e
碳酸钾中Fe, Pb的测定	AA_SS_07_00_e
飞灰中Pb, Cd, Cr的测定	AA_SS_09_00_e
平台上中Fe的测定	AA_SS_13_00_e
滤尘中Cu, Fe的测定	AA_SS_14_00_e
灰（稻草、煤）中Cd, Co的测定	AA_SS_05_01_e

样品类别：玻璃、陶瓷

方法名称	方法编号
玻璃中B的测定	AA_SS_08_99_e
玻璃中Zn的测定	AA_SS_39_99_e
玻璃中Co, Se的测定	AA_SS_01_00_e
玻璃中Cr, Fe的测定	AA_SS_17_00_e

样品类别：催化剂

方法名称	方法编号
催化剂中Pb, Co的测定	AA_SS_10_99_e
催化剂中Na的测定	AA_SS_11_99_e
催化剂中Pt的测定	AA_SS_12_99_e
碳纤维中Pt的测定	AA_SS_15_99_e
沸石中Na, Al的测定	AA_SS_31_99_e
沸石中Al的测定	AA_SS_32_99_e
催化剂中Pd, Rh, Pt的测定	AA_SS_05_00_e
催化剂中Zn, Fe, Pt的测定	AA_SS_15_00_e
催化剂（石墨中的PdC）中Pd的测定	AA_SS_02_02_e

五、氢化发生法

耶拿AAS / Hydride system HS

方法名称	方法编号
土壤中汞（富集后）的连续测定	AA_HS_02_98_e
摄影行业废水中砷的连续测定	AA_HS_04_98_e
水中汞（富集后）的连续测定	AA_HS_03_99_e
泥沙中汞（断续）、砷的（连续）测定	AA_HS_05_99_e
佐餐盐中汞、砷的（断续、不富集）测定	AA_HS_06_99_e
琼脂中汞、砷的连续测定	AA_HS_07_99_e
汞的检出限及清洗剂	AA_HS_08_99_e
磷酸中砷的连续测定	AA_HS_09_99_e
尿中砷的测定	AA_HS_10_99_e
尿中砷的测定	AA_HS_11_99_e
尿和血液中汞的测定	AA_HS_12_99_e
化肥中砷的测定	AA_HS_01_00_e
尿中砷的测定	AA_HS_02_00_e
磷酸中砷的测定	AA_HS_01_01_e
硬煤中汞的测定	AA_HS_01_02_e

六、石墨炉-氢化发生法直接联用（HydrEA）

vario® 6 / AAS ZEEnit® and HS 51

方法名称	方法编号
土壤、饲料、植物中As, Se的测定	AA_HydrEA_01_97_e
污泥、有机金属化合物中Hg的测定	AA_HydrEA_02_97_e
废水和有机金属中Sn的测定	AA_HydrEA_03_97_e
自来水中As的测定	AA_HydrEA_04_99_e
自来水中Sb的测定	AA_HydrEA_05_99_e
Hg的标准回收	AA_HydrEA_06_99_e
高氯酸消解测定As, Sb	AA_HydrEA_01_00_e
硝酸消解测定As	AA_HydrEA_02_00_e
食盐中Se的测定	AA_HydrEA_01_02_e
土壤中Se 和 Sb的测定	AA_HydrEA_02_02_e

德国耶拿原子吸收分析应用方法 ——在医疗行业中的应用

方法编号	元素	样品名称	Fl	EA	HS	HydrEA
AA_MED_01_99_e	Cr, Ni, Pb, Cd, Cr	尿 ; 血清		X X		
AA_MED_02_99_e	Cu, Fe, Zn Zn	血清 ; 尿		X X		
AA_MED_03_99_e	Se	血清		X		
AA_MED_04_99_e	Hg	血液 ; 尿			X	
AA_MED_05_99_e	Fe, Cu, Zn	血清	X			
AA_MED_06_99_e	Si	血清, 组织		X		
AA_MED_07_99_e	Cr	血清, 全血, 尿		X		
AA_MED_08_99_e	Cd	全血		X		
AA_MED_09_99_e	Pb	全血		X		
AA_MED_10_99_e	Cu, Fe, Zn	血清 (未脱蛋白)	X			
AA_MED_11_99_e	Fe, Cu	尿		X		
AA_MED_12_99_e	Hg	全血			X	
AA_MED_13_99_e	Ca, Mg Fe	器官移植液 器官移植液	X	X		
AA_MED_14_99_e	Ni	血清		X		
AA_MED_15_99_e	Mg	血清	X			
AA_MED_16_99_e	Al	血清		X		
AA_MED_17_99_e	Li	血清, 尿, 体液		X		
AA_MED_18_99_e	Mg	尿	X			
AA_MED_01_01_e	Cd	尿		X		
AA_MED_02_01_e	Cd	尿 (塞曼)		X		
AA_MED_03_01_e	Cu, Zn	血清	X			
AA_MED_01_02_e	Zn	尿 (塞曼)		X		
AA_MED_02_02_e	Li	血清 (塞曼)		X		
AA_MED_03_02_e	Cd, Pb, Ni	全血 (塞曼)		X		
AA_MED_04_02_e	Cu, Fe, Zn	血清 (塞曼)		X		
AA_MED_01_03_e	Cd, Pb, Cu, Ni	尿 (塞曼)		X		
AA_MED_02_03_e	Cd, Pb, Cr, Ni, Mo, As	动物血清 (塞曼)		X		
AA_MED_03_03_e	Ni, Co, Mn	尿 (塞曼)		X		