



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 221—2005

城市污水处理厂污泥检验方法

Determination method for municipal sludge in wastewater treatment plant

2005-12-30 发布

2006-03-01 实施

中华人民共和国建设部 发布



060711000004

目 次

前言	III
1 城市污泥 有机物含量 重量法	1
2 城市污泥 含水率的测定 重量法	2
3 城市污泥 混合液污泥浓度的测定 重量法	2
4 城市污泥 pH值的测定 电极法	3
5 城市污泥 脂肪酸的测定 蒸馏后滴定法	6
6 城市污泥 总碱度的测定 指示剂滴定法	8
7 城市污泥 总碱度的测定 电位滴定法	10
8 城市污泥 酚的测定 蒸馏后 4-氨基安替比林分光光度法	12
9 城市污泥 氰化物的测定 蒸馏后吡啶-巴比妥酸光度法	16
10 城市污泥 氰化物的测定 蒸馏后异烟酸-吡啶酮分光光度法	18
11 城市污泥 矿物油的测定 红外分光光度法	22
12 城市污泥 矿物油的测定 紫外分光光度法	24
13 城市污泥 细菌总数的测定 平皿计数法	26
14 城市污泥 大肠菌群的测定 多管发酵法	28
15 城市污泥 大肠菌群的测定 滤膜法	33
16 城市污泥 蛔虫卵的测定 集卵法	37
17 城市污泥 锌及其化合物的测定 常压消解后原子吸收分光光度法	39
18 城市污泥 锌及其化合物的测定 常压消解后电感耦合等离子体发射光谱法	41
19 城市污泥 锌及其化合物的测定 微波高压消解后原子吸收分光光度法	43
20 城市污泥 锌及其化合物的测定 微波高压消解后电感耦合等离子体发射光谱法	44
21 城市污泥 铜及其化合物的测定 常压消解后原子吸收分光光度法	46
22 城市污泥 铜及其化合物的测定 常压消解后电感耦合等离子体发射光谱法	48
23 城市污泥 铜及其化合物的测定 微波高压消解后原子吸收分光光度法	49
24 城市污泥 铜及其化合物的测定 微波高压消解后电感耦合等离子体发射光谱法	51
25 城市污泥 铅及其化合物的测定 常压消解后原子吸收分光光度法	53
26 城市污泥 铅及其化合物的测定 常压消解后电感耦合等离子体发射光谱法	55
27 城市污泥 铅及其化合物的测定 常压消解后原子荧光法	56
28 城市污泥 铅及其化合物的测定 微波高压消解后原子吸收分光光度法	58
29 城市污泥 铅及其化合物的测定 微波高压消解后电感耦合等离子体发射光谱法	60
30 城市污泥 铅及其化合物的测定 微波高压消解后原子荧光法	62
31 城市污泥 镍及其化合物的测定 常压消解后原子吸收分光光度法	64
32 城市污泥 镍及其化合物的测定 常压消解后电感耦合等离子体发射光谱法	65
33 城市污泥 镍及其化合物的测定 微波高压消解后原子吸收分光光度法	67
34 城市污泥 镍及其化合物的测定 微波高压消解后电感耦合等离子体发射光谱法	69
35 城市污泥 铬及其化合物的测定 常压消解后二苯碳酰二肼分光光度法	70
36 城市污泥 铬及其化合物的测定 常压消解后电感耦合等离子体发射光谱法	73
37 城市污泥 铬及其化合物的测定 微波高压消解后二苯碳酰二肼分光光度法	74

38	城市污泥	铬及其化合物的测定	微波高压消解后电感耦合等离子体发射光谱法	77
39	城市污泥	镉及其化合物的测定	常压消解后原子吸收分光光度法	78
40	城市污泥	镉及其化合物的测定	常压消解后电感耦合等离子体发射光谱法	80
41	城市污泥	镉及其化合物的测定	微波高压消解后原子吸收分光光度法	82
42	城市污泥	镉及其化合物的测定	微波高压消解后电感耦合等离子体发射光谱法	84
43	城市污泥	总汞的测定	常压消解后原子荧光法	85
44	城市污泥	砷及其化合物的测定	常压消解后原子荧光法	87
45	城市污泥	砷及其化合物的测定	常压消解后电感耦合等离子体发射光谱法	89
46	城市污泥	砷及其化合物的测定	微波高压消解后电感耦合等离子体发射光谱法	91
47	城市污泥	硼及其化合物的测定	常压消解后电感耦合等离子体发射光谱法	93
48	城市污泥	硼及其化合物的测定	微波高压消解后电感耦合等离子体发射光谱法	94
49	城市污泥	总氮的测定	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	96
50	城市污泥	总磷的测定	氢氧化钠熔融后钼锑抗分光光度法	98
51	城市污泥	总钾的测定	常压消解后火焰原子吸收分光光度法	100
52	城市污泥	总钾的测定	常压消解后电感耦合等离子体发射光谱法	102
53	城市污泥	总钾的测定	微波高压消解后原子吸收分光光度法	104
54	城市污泥	总钾的测定	微波高压消解后电感耦合等离子体发射光谱法	106
	参考文献			108