



报告编号:

INBT01WU06399955Z

第 1 页, 共 10 页

委托单位	上海市位育实验学校		
受测单位	上海市位育实验学校		
受测地址	上海市徐汇区长乐路 455 号		
采样位置	见 2~7 页		
样品名称	直饮水	检测类别	委托检测
采样日期	2019 年 02 月 11 日	检测日期	2019 年 02 月 11 日~ 2019 年 02 月 18 日
样品状态	无色透明液体	检测环境	符合要求
检测项目	见 2~7 页		
检测方法	见附表		
所用主要仪器	见附表		
备注	1、该报告中检测方法由委托单位指定; 2、限值标准: GB 5749-2006 《生活饮用水卫生标准》。		
PONY 专用章	编制人		
	审核人		
	批准人		
	签发日期		2019 年 02 月 18 日

检测结果



报告编号: INBT01WU06399955Z

第 2 页, 共 10 页

样品名称和编号	检测项目	限值	检测结果
U06399955 直饮水 (教学楼一楼直饮水机)	总大肠菌群, MPN/100mL	不得检出	未检出
	菌落总数, CFU/mL	100	未检出
	色度(铂钴色度单位), 度	15	<5
	浑浊度(散射浑浊度单位), NTU	1; 水源与净水技术条件限制时为 3	<0.5
	臭和味	无异臭、异味	无任何臭和味
	肉眼可见物	无	无
	pH(无量纲)	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.83
	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	3; 水源限制, 原水耗氧量 >6 mg/L 时为 5	0.46
	铝, mg/L	0.2	<0.040
	铁, mg/L	0.3	<0.0045
	锰, mg/L	0.1	0.0019
	铜, mg/L	1.0	<0.009
	锌, mg/L	1.0	0.274
	氯化物, mg/L	250	23.3
	氰化物, mg/L	0.05	<0.001
	硫酸盐, mg/L	250	49.6
	溶解性总固体, mg/L	1000	244
	总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	450	131
	挥发酚类(以苯酚计), mg/L	0.002	<0.001
	阴离子合成洗涤剂, mg/L	0.3	<0.050
	砷, mg/L	0.01	0.0003
	镉, mg/L	0.005	0.00041
	铬(六价), mg/L	0.05	<0.004
	铅, mg/L	0.01	<0.0010
	汞, mg/L	0.001	0.00016
	硒, mg/L	0.01	<0.0004
	氟化物, mg/L	1.0	0.11
	三氯甲烷, mg/L	0.06	<0.0004
四氯化碳, mg/L	0.002	<0.0004	
银, mg/L	0.05	<0.013	

检测结果



报告编号: INBT01WU06399955Z

第 3 页, 共 10 页

样品名称和编号	检测项目	限值	检测结果
U06400955 直饮水 (教学楼二楼直饮水机)	总大肠菌群, MPN/100mL	不得检出	未检出
	菌落总数, CFU/mL	100	未检出
	色度(铂钴色度单位), 度	15	<5
	浑浊度(散射浑浊度单位), NTU	1; 水源与净水技术条件限制时为 3	<0.5
	臭和味	无异臭、异味	无任何臭和味
	肉眼可见物	无	无
	pH(无量纲)	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.95
	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	3; 水源限制, 原水耗氧量 >6 mg/L 时为 5	0.79
	铝, mg/L	0.2	<0.040
	铁, mg/L	0.3	<0.0045
	锰, mg/L	0.1	0.0011
	铜, mg/L	1.0	<0.009
	锌, mg/L	1.0	0.044
	氯化物, mg/L	250	22.2
	氰化物, mg/L	0.05	<0.001
	硫酸盐, mg/L	250	52.2
	溶解性总固体, mg/L	1000	232
	总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	450	125
	挥发酚类(以苯酚计), mg/L	0.002	<0.001
	阴离子合成洗涤剂, mg/L	0.3	<0.050
	砷, mg/L	0.01	0.0003
	镉, mg/L	0.005	<0.00010
	铬(六价), mg/L	0.05	<0.004
	铅, mg/L	0.01	<0.0010
	汞, mg/L	0.001	0.00031
	硒, mg/L	0.01	<0.0004
	氟化物, mg/L	1.0	0.17
	三氯甲烷, mg/L	0.06	<0.0004
四氯化碳, mg/L	0.002	<0.0004	
银, mg/L	0.05	<0.013	

检测结果



报告编号: INBT01WU06399955Z

第 4 页, 共 10 页

样品名称和编号	检测项目	限值	检测结果
U06403955 直饮水 (教学楼三楼直饮水机)	总大肠菌群, MPN/100mL	不得检出	未检出
	菌落总数, CFU/mL	100	未检出
	色度(铂钴色度单位), 度	15	<5
	浑浊度(散射浑浊度单位), NTU	1; 水源与净水技术条件限制时为 3	<0.5
	臭和味	无异臭、异味	无任何臭和味
	肉眼可见物	无	无
	pH(无量纲)	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.98
	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	3; 水源限制, 原水耗氧量 >6 mg/L 时为 5	0.43
	铝, mg/L	0.2	0.045
	铁, mg/L	0.3	<0.0045
	锰, mg/L	0.1	0.0017
	铜, mg/L	1.0	<0.009
	锌, mg/L	1.0	0.034
	氯化物, mg/L	250	22.9
	氰化物, mg/L	0.05	<0.001
	硫酸盐, mg/L	250	44.1
	溶解性总固体, mg/L	1000	240
	总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	450	133
	挥发酚类(以苯酚计), mg/L	0.002	<0.001
	阴离子合成洗涤剂, mg/L	0.3	<0.050
	砷, mg/L	0.01	0.0004
	镉, mg/L	0.005	0.00016
	铬(六价), mg/L	0.05	<0.004
	铅, mg/L	0.01	<0.0010
	汞, mg/L	0.001	0.00014
	硒, mg/L	0.01	<0.0004
	氟化物, mg/L	1.0	0.16
	三氯甲烷, mg/L	0.06	<0.0004
四氯化碳, mg/L	0.002	<0.0004	
银, mg/L	0.05	<0.013	

检测结果



报告编号: INBT01WU06399955Z

第 5 页, 共 10 页

样品名称和编号	检测项目	限值	检测结果
U06405955 直饮水 (教学楼四楼直饮水机)	总大肠菌群, MPN/100mL	不得检出	未检出
	菌落总数, CFU/mL	100	未检出
	色度(铂钴色度单位), 度	15	<5
	浑浊度(散射浑浊度单位), NTU	1; 水源与净水技术条件限制时为 3	<0.5
	臭和味	无异臭、异味	无任何臭和味
	肉眼可见物	无	无
	pH(无量纲)	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.99
	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	3; 水源限制, 原水耗氧量 >6 mg/L 时为 5	0.46
	铝, mg/L	0.2	0.040
	铁, mg/L	0.3	<0.0045
	锰, mg/L	0.1	0.0018
	铜, mg/L	1.0	<0.009
	锌, mg/L	1.0	0.245
	氯化物, mg/L	250	23.0
	氰化物, mg/L	0.05	<0.001
	硫酸盐, mg/L	250	45.0
	溶解性总固体, mg/L	1000	233
	总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	450	127
	挥发酚类(以苯酚计), mg/L	0.002	<0.001
	阴离子合成洗涤剂, mg/L	0.3	<0.050
	砷, mg/L	0.01	<0.0003
	镉, mg/L	0.005	0.00016
	铬(六价), mg/L	0.05	<0.004
	铅, mg/L	0.01	<0.0010
	汞, mg/L	0.001	0.00030
	硒, mg/L	0.01	<0.0004
	氟化物, mg/L	1.0	0.12
	三氯甲烷, mg/L	0.06	<0.0004
四氯化碳, mg/L	0.002	<0.0004	
银, mg/L	0.05	<0.013	

检测结果



报告编号: INBT01WU06399955Z

第 6 页, 共 10 页

样品名称和编号	检测项目	限值	检测结果
U06407955 直饮水 (教学楼五楼直饮水机)	总大肠菌群, MPN/100mL	不得检出	未检出
	菌落总数, CFU/mL	100	未检出
	色度(铂钴色度单位), 度	15	<5
	浑浊度(散射浑浊度单位), NTU	1; 水源与净水技术条件限制时为 3	<0.5
	臭和味	无异臭、异味	无任何臭和味
	肉眼可见物	无	无
	pH(无量纲)	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.78
	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	3; 水源限制, 原水耗氧量 >6 mg/L 时为 5	0.45
	铝, mg/L	0.2	<0.040
	铁, mg/L	0.3	0.0070
	锰, mg/L	0.1	0.0014
	铜, mg/L	1.0	<0.009
	锌, mg/L	1.0	1.08
	氯化物, mg/L	250	23.6
	氰化物, mg/L	0.05	<0.001
	硫酸盐, mg/L	250	50.7
	溶解性总固体, mg/L	1000	247
	总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	450	133
	挥发酚类(以苯酚计), mg/L	0.002	<0.001
	阴离子合成洗涤剂, mg/L	0.3	<0.050
	砷, mg/L	0.01	<0.0003
	镉, mg/L	0.005	0.00085
	铬(六价), mg/L	0.05	<0.004
	铅, mg/L	0.01	<0.0010
	汞, mg/L	0.001	0.00023
	硒, mg/L	0.01	<0.0004
	氟化物, mg/L	1.0	0.10
	三氯甲烷, mg/L	0.06	0.0010
四氯化碳, mg/L	0.002	<0.0004	
银, mg/L	0.05	<0.013	

检测结果



报告编号: INBT01WU06399955Z

第 7 页, 共 10 页

样品名称和编号	检测项目	限值	检测结果
U06408955 直饮水 (教学楼六楼直饮水机)	总大肠菌群, MPN/100mL	不得检出	未检出
	菌落总数, CFU/mL	100	未检出
	色度(铂钴色度单位), 度	15	<5
	浑浊度(散射浑浊度单位), NTU	1; 水源与净水技术条件限制时为 3	<0.5
	臭和味	无异臭、异味	无任何臭和味
	肉眼可见物	无	无
	pH(无量纲)	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.76
	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	3; 水源限制, 原水耗氧量 >6 mg/L 时为 5	0.69
	铝, mg/L	0.2	0.043
	铁, mg/L	0.3	<0.0045
	锰, mg/L	0.1	0.0006
	铜, mg/L	1.0	<0.009
	锌, mg/L	1.0	0.158
	氯化物, mg/L	250	236
	氰化物, mg/L	0.05	<0.001
	硫酸盐, mg/L	250	45.9
	溶解性总固体, mg/L	1000	234
	总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	450	133
	挥发酚类(以苯酚计), mg/L	0.002	<0.001
	阴离子合成洗涤剂, mg/L	0.3	<0.050
	砷, mg/L	0.01	0.0004
	镉, mg/L	0.005	0.00015
	铬(六价), mg/L	0.05	<0.004
	铅, mg/L	0.01	<0.0010
	汞, mg/L	0.001	0.00010
	硒, mg/L	0.01	<0.0004
	氟化物, mg/L	1.0	0.11
	三氯甲烷, mg/L	0.06	<0.0004
四氯化碳, mg/L	0.002	<0.0004	
银, mg/L	0.05	<0.013	



检测项目方法仪器一览表

检测项目	分析方法	方法来源	仪器设备
总大肠菌群	多管发酵法	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 2.1	电热恒温培养箱
菌落总数	平皿计数法	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 1.1	电热恒温培养箱
色度	铂-钴标准比色法	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理 指标 GB/T 5750.4-2006 1.1	—
浑浊度	散射法-福尔马肼 标准	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理 指标 GB/T 5750.4-2006 2.1	散射光浊度仪
臭和味	嗅气和尝味法	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理 指标 GB/T 5750.4-2006 3.1	—
肉眼可见物	直接观察法	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理 指标 GB/T 5750.4-2006 4.1	—
pH	玻璃电极法	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理 指标 GB/T 5750.4-2006 5.1	酸度计
耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	酸性高锰酸钾滴 定法	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 1.1	滴定管
铝	电感耦合等离子 体发射光谱法	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4	电感耦合等离子体发 射光谱仪
铁	电感耦合等离子 体发射光谱法	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 2.3	电感耦合等离子体发 射光谱仪
锰	电感耦合等离子 体发射光谱法	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 3.5	电感耦合等离子体发 射光谱仪
铜	电感耦合等离子 体发射光谱法	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 4.5	电感耦合等离子体发 射光谱仪
锌	电感耦合等离子 体发射光谱法	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 5.5	电感耦合等离子体发 射光谱仪
氯化物	离子色谱法	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 2.2	离子色谱仪
氰化物	异烟酸-吡唑酮分 光光度法	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 4.1	紫外-可见分光光度 计

检测结果



报告编号: INBT01WU06399955Z

第 9 页, 共 10 页

检测项目方法仪器一览表(续)

检测项目	分析方法	方法来源	仪器设备
硫酸盐	离子色谱法	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 1.2	离子色谱仪
溶解性总固体	称量法	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 8.1	电热鼓风干燥箱 数显恒温水浴锅 电子分析天平
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	乙二胺四乙酸二钠滴定法	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 7.1	滴定管
挥发酚类 (以苯酚计)	4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 9.1	紫外-可见分光光度计
阴离子合成洗涤剂	亚甲蓝分光光度法	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 10.1	紫外-可见分光光度计
砷	原子荧光法	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 6.1	原子荧光光谱仪
镉	无火焰原子吸收分光光度法	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 9.1	原子吸收光谱仪
铬(六价)	二苯碳酰二肼分光光度法	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 10.1	紫外-可见分光光度计
铅	无火焰原子吸收分光光度法	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 11.1	原子吸收光谱仪
汞	原子荧光法	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 8.1	原子荧光光谱仪
硒	原子荧光法	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 7.1	原子荧光光谱仪
氟化物	离子色谱法	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 3.2	离子色谱仪
三氯甲烷	吹脱捕集/气相色谱-质谱法	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A	气相色谱-质谱联用仪
四氯化碳	吹脱捕集/气相色谱-质谱法	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A	气相色谱-质谱联用仪
银	电感耦合等离子体发射光谱法	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 12.3	电感耦合等离子体发射光谱仪

检测结果



报告编号: INBT01WU06399955Z

第 10 页, 共 10 页

附表 2:

检测仪器 (名称、型号、公司编号)

设备名称	设备型号	公司编号
电热恒温培养箱	HPX-9272MBE	IE010-06
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-OES 5100	IE071
离子色谱仪	ICS-1100	IE002
紫外-可见分光光度计	UV2800	IE005
电热鼓风干燥箱	GZX-9146MBE	IE011
原子荧光光谱仪	SK-2003A	IE058-04
原子吸收光谱仪	SavantAA	IE057-06
气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977B	IE068-07
数显恒温水浴锅	HH-4	IE008
电子分析天平	ME204/02	IE014
酸度计	PHS-3C	IE013
浊度计	WGZ-200	IE006

——以下空白——