



检测报告

No. BNBQRWHV42049555Z

第 1 页, 共 5 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		
样品类别	直饮水	样品状态	无色透明液体
采样日期	2019-08-15	检测日期	2019-08-15~2019-08-21
检测类别	委托检测	检测环境	符合要求
检测项目	见下页		
检测方法	见附表		
所用主要仪器	见附表		
备注	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 08 月 26 日



检测报告

No. BNBQRWHV42049555Z

第 2 页, 共 5 页

检测项目	限值	样品编号 / 采样位置 / 检测结果		
		V42049555 教学楼六楼直饮水机	V42050555 教学楼 5F 直饮水机	V42051555 教学楼 4F 直饮水机
菌落总数, CFU/mL	100	未检出	未检出	未检出
总大肠菌群, MPN/100mL	不得检出	未检出	未检出	未检出
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	<0.5	<0.5
色度(铂钴色度单位)	15	<5	<5	<5
pH(无量纲)	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.20	7.18	7.77
臭和味	无异臭、异味	无异臭、无异味	无异臭、无异味	无异臭、无异味
肉眼可见物	无	无	无	无
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	0.75	0.72	0.69
铝, mg/L	0.2	<0.040	<0.040	<0.040
铁, mg/L	0.3	<0.0045	<0.0045	<0.0045
锰, mg/L	0.1	0.0008	0.0038	0.0035
铜, mg/L	1.0	<0.009	<0.009	<0.009
锌, mg/L	1.0	0.004	0.099	0.054
氯化物, mg/L	250	19.8	20.2	3.51
氰化物, mg/L	0.05	<0.001	<0.001	<0.001
硫酸盐, mg/L	250	15.3	14.8	3.44
溶解性总固体, mg/L	1000	201	203	193
总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	450	127	123	121
挥发酚类(以苯酚计), mg/L	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
阴离子合成洗涤剂, mg/L	0.3	<0.050	<0.050	<0.050
砷, mg/L	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001
镉, mg/L	0.005	<0.0001	<0.0001	<0.0001
铬(六价), mg/L	0.05	<0.004	<0.004	<0.004
铅, mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001
汞, mg/L	0.001	<0.00005	<0.00005	<0.00005
硒, mg/L	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001
氟化物, mg/L	1.0	0.18	0.13	0.06
三氯甲烷, mg/L	0.06	0.00213	0.00219	0.00216
四氯化碳, mg/L	0.002	<0.00021	<0.00021	<0.00021
银, mg/L	0.05	<0.0001	<0.0001	<0.0001



检测报告

No. BNBQRWHV42049555Z

第 3 页, 共 5 页

检测项目	限值	样品编号 / 采样位置 / 检测结果		
		V42052555 教学楼 3F 直饮水机	V42053555 教学楼 1F 直饮水机	V42054555 教学楼 2F 直饮水机
菌落总数, CFU/mL	100	未检出	未检出	未检出
总大肠菌群, MPN/100mL	不得检出	未检出	未检出	未检出
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	<0.5	<0.5
色度(铂钴色度单位)	15	<5	<5	<5
pH(无量纲)	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.61	7.56	7.45
臭和味	无异臭、异味	无异臭、无异味	无异臭、无异味	无异臭、无异味
肉眼可见物	无	无	无	无
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	0.75	0.68	0.74
铝, mg/L	0.2	<0.040	<0.040	<0.040
铁, mg/L	0.3	<0.0045	<0.0045	<0.0045
锰, mg/L	0.1	0.0036	0.0451	0.0333
铜, mg/L	1.0	<0.009	<0.009	<0.009
锌, mg/L	1.0	0.041	0.110	0.025
氯化物, mg/L	250	18.3	17.5	15.8
氰化物, mg/L	0.05	<0.001	<0.001	<0.001
硫酸盐, mg/L	250	16.5	17.9	19.2
溶解性总固体, mg/L	1000	169	190	150
总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	450	120	130	99.2
挥发酚类(以苯酚计), mg/L	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
阴离子合成洗涤剂, mg/L	0.3	<0.050	<0.050	<0.050
砷, mg/L	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001
镉, mg/L	0.005	<0.0001	<0.0001	<0.0001
铬(六价), mg/L	0.05	<0.004	<0.004	<0.004
铅, mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001
汞, mg/L	0.001	<0.00005	<0.00005	<0.00005
硒, mg/L	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001
氟化物, mg/L	1.0	0.14	0.15	0.17
三氯甲烷, mg/L	0.06	0.00226	0.00221	<0.00003
四氯化碳, mg/L	0.002	<0.00021	<0.00021	<0.00021
银, mg/L	0.05	<0.0001	<0.0001	<0.0001



检测报告

No. BNBQRWHV42049555Z

第 4 页, 共 5 页

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目	方法标准	仪器设备
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006 1.1	电热恒温培养箱
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006 2.1	电热恒温培养箱
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 散射法-福尔马胂标准 GB/T 5750.4-2006 2.1	散射光浊度仪
色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006 1.1	---
pH	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法 GB/T 5750.4-2006 5.1	酸度计
臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006 3.1	---
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法 GB/T 5750.4-2006 4.1	---
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006 1.1	滴定管
铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 1.4	电感耦合等离子体发射光谱仪
铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 2.3	电感耦合等离子体发射光谱仪
锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 3.5	电感耦合等离子体发射光谱仪
铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 4.5	电感耦合等离子体发射光谱仪
锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 5.5	电感耦合等离子体发射光谱仪
氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 GB/T 5750.5-2006 2.2	离子色谱仪
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-巴比妥酸分光光度法 GB/T 5750.5-2006 4.2	紫外-可见分光光度计



检测报告

No. BNBQRWHV42049555Z

第 5 页, 共 5 页

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目	方法标准	仪器设备
硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 GB/T 5750.5-2006 1.2	离子色谱仪
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法 GB/T 5750.4-2006 8.1	电子分析天平
总硬度(以 CaCO ₃ 计)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006 7.1	滴定管
挥发酚类(以苯酚计)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法 GB/T 5750.4-2006 9.1	紫外-可见分光光度计
阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 亚甲蓝分光光度法 GB/T 5750.4-2006 10.1	紫外-可见分光光度计
砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 GB/T 5750.6-2006 6.1	原子荧光光谱仪
镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 9.1	原子吸收光谱仪
铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2006 10.1	紫外-可见分光光度计
铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 11.1	原子吸收光谱仪
汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法 GB/T 5750.6-2006 8.1	原子荧光光谱仪
硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 GB/T 5750.6-2006 7.1	原子荧光光谱仪
氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 GB/T 5750.5-2006 3.2	离子色谱仪
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 吹脱捕集/气相色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006 附录 A	气相色谱-质谱联用仪
四氯化碳	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 吹脱捕集/气相色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006 附录 A	气相色谱-质谱联用仪
银	生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 12.1	原子吸收光谱仪

-----以下空白-----