

检测报告

报告编号: BMBK7MKJ32967555Z

第 1 页, 共 5 页

委托单位	上海市紫竹园中学		
受测单位	上海市紫竹园中学		
受测地址	上海市徐汇区罗秀路 99 号		
样品类别	直饮水	样品状态	无色透明液体
采样日期	2018.08.15	检测日期	2018.08.15~2018.08.22
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	2018.08.22	

检测报告

报告编号: BMBK7MKJ32967555Z

第 2 页, 共 5 页

检测项目	限值	样品编号/采样位置/检测结果		
		J32967555 3 号楼 1 楼 直饮水机	J32968555 2 号楼 1 楼 直饮水机	J32969555 1 号楼 5 楼 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/100 mL	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	7.28	7.26	7.11
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	0.82	0.85	0.81
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	0.0114	0.0091	0.0094
铜, mg/L	1.0	<0.009	<0.009	<0.009
锌, mg/L	1.0	0.150	0.152	0.154
氯化物, mg/L	250	16.2	164	16.1
氰化物, mg/L	0.05	<0.001	<0.001	<0.001
硫酸盐, mg/L	250	45.4	46.3	44.5
溶解性总固体, mg/L	1000	155	160	197
总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	450	95.8	98.4	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	0.12	0.11	0.14
三氯甲烷, mg/L	0.06	<0.00003	<0.00003	<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

报告编号: BMBK7MKJ32967555Z

第 3 页, 共 5 页

检测项目	限值	样品编号/采样位置/检测结果		
		J32970555 1 号楼 4 楼 直饮水机	J32971555 1 号楼 3 楼 直饮水机	J32972555 1 号楼 2 楼 直饮水机
菌落总数, CFU/mL	100	未检出	未检出	23
总大肠菌群, MPN/100 mL	不得检出	未检出	未检出	未检出
浑浊度, 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	7.34	7.32	7.36
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	0.86	0.88	0.83
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	0.0095	0.0093	0.0089
铜, mg/L	1.0	<0.009	<0.009	<0.009
锌, mg/L	1.0	0.159	0.160	0.160
氯化物, mg/L	250	18.6	16.5	18.1
氰化物, mg/L	0.05	<0.001	<0.001	<0.001
硫酸盐, mg/L	250	38.3	46.3	47.1
溶解性总固体, mg/L	1000	211	208	200
总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	450	130	128	123
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	0.0008	0.0014	0.0019
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	0.13	0.11
三氯甲烷, mg/L	0.06	<0.00003	<0.00003	<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

报告编号: BMBK7MKJ32967555Z

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-福尔马肼标准 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

报告编号: BMBK7MKJ32967555Z

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————