

检测报告

报告编号: BMBPSH8J44101555Z

第 1 页, 共 8 页

委托单位	上海中医药大学		
受测单位	上海中医药大学		
受测地址	上海市浦东新区蔡伦路 1200 号		
样品类别	直饮水	样品状态	无色透明液体
采样日期	2018.08.30	检测日期	2018.08.30~2018.09.10
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	2018.09.10	

检测报告

报告编号: BMBPSH8J44101555Z

第 2 页, 共 8 页

检测项目	限值	样品编号/采样位置/检测结果		
		J44101555 学生事务中心直 饮水机取水口	J44102555 后勤楼 2F 直饮水 机取水口	J44103555 体育馆 1F 直饮水 机取水口
菌落总数, CFU/mL	100	65	未检出	20
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	7.10	8.02	7.57
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	0.93	0.89	0.91
铝, mg/L	0.2	<0.040	<0.040	0.060
铁, mg/L	0.3	<0.0045	<0.0045	<0.0045
锰, mg/L	0.1	0.0016	<0.0005	0.0213
铜, mg/L	1.0	<0.009	<0.009	<0.009
锌, mg/L	1.0	0.018	0.021	0.085
氯化物, mg/L	250	25.9	1.50	27.2
氰化物, mg/L	0.05	<0.001	<0.001	<0.001
硫酸盐, mg/L	250	32.0	1.01	36.9
溶解性总固体, mg/L	1000	214	18	236
总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	450	133	13.9	196
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	0.0030	0.0002
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	0.01	0.20
三氯甲烷, mg/L	0.06	0.0101	<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: BMBPSH8J44101555Z

第3页, 共8页

检测项目	限值	样品编号/采样位置/检测结果		
		J44104555 体育馆2F直饮水机取水口	J44105555 体育场报亭(左) 直饮水机取水口	J44106555 体育场报亭(右) 直饮水机取水口
菌落总数, CFU/mL	100	1	65	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	7.07	7.46	7.58
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	0.96	0.90	0.92
铝, mg/L	0.2	<0.040	<0.040	0.049
铁, mg/L	0.3	<0.0045	<0.0045	<0.0045
锰, mg/L	0.1	0.0893	0.0318	0.0038
铜, mg/L	1.0	<0.009	<0.009	<0.009
锌, mg/L	1.0	0.022	0.003	0.013
氯化物, mg/L	250	29.3	24.4	24.1
氰化物, mg/L	0.05	<0.001	<0.001	<0.001
硫酸盐, mg/L	250	19.2	39.7	36.9
溶解性总固体, mg/L	1000	216	213	227
总硬度(以CaCO ₃ 计), mg/L	450	153	134	146
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	0.0019	0.0020	0.0024
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	0.09	0.14	0.15
三氯甲烷, mg/L	0.06	<0.00003	<0.00003	0.00065
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: BMBPSH8J44101555Z

第4页, 共8页

检测项目	限值	样品编号/采样位置/检测结果		
		J44107555 7号楼1F直饮水机 取水口	J44108555 9号楼1F直饮水机 取水口	J44109555 图书馆1F直饮水机 取水口
菌落总数, CFU/mL	100	62	未检出	36
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	7.17	6.95	7.73
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	0.89	0.94	0.90
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	0.0432	0.0267	0.0310
铜, mg/L	1.0	<0.009	<0.009	<0.009
锌, mg/L	1.0	0.007	0.006	0.005
氯化物, mg/L	250	36.8	41.4	30.4
氰化物, mg/L	0.05	<0.001	<0.001	<0.001
硫酸盐, mg/L	250	18.3	15.0	26.0
溶解性总固体, mg/L	1000	214	222	214
总硬度(以CaCO ₃ 计), mg/L	450	176	152	161
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	0.0019	0.0019	<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	0.13
三氯甲烷, mg/L	0.06	<0.00003	<0.00003	0.00032
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: BMBPSH8J44101555Z

第 5 页, 共 8 页

检测项目	限值	样品编号/采样位置/检测结果	
		J44110555 行政楼 1F 直饮水机取水口	J44111555 创新楼 1F 直饮水机取水口
菌落总数, CFU/mL	100	未检出	未检出
总大肠菌群, MPN/100mL	不得检出	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
色度(铂钴色度单位)	15	<5	<5
pH(无量纲)	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.57	7.91
臭和味	无异臭、异味	无异臭、无异味	无异臭、无异味
肉眼可见物	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	0.90	0.88
铝, mg/L	0.2	<0.040	0.077
铁, mg/L	0.3	<0.0045	<0.0045
锰, mg/L	0.1	0.0008	0.0141
铜, mg/L	1.0	<0.009	<0.009
锌, mg/L	1.0	0.009	0.016
氯化物, mg/L	250	1.31	26.8
氰化物, mg/L	0.05	<0.001	<0.001
硫酸盐, mg/L	250	0.41	32.5
溶解性总固体, mg/L	1000	10	195
总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	450	7.0	152
挥发酚类(以苯酚计), mg/L	0.002	<0.001	<0.001
阴离子合成洗涤剂, mg/L	0.3	<0.050	<0.050
砷, mg/L	0.01	<0.0001	<0.0001
镉, mg/L	0.005	<0.0001	<0.0001
铬(六价), mg/L	0.05	<0.004	<0.004
铅, mg/L	0.01	<0.001	<0.001
汞, mg/L	0.001	<0.00005	<0.00005
硒, mg/L	0.01	<0.0001	<0.0001
氟化物, mg/L	1.0	0.02	0.15
三氯甲烷, mg/L	0.06	0.00068	0.00751
四氯化碳, mg/L	0.002	<0.00021	<0.00021
银, mg/L	0.05	<0.0001	<0.0001

检测报告

报告编号: BMBPSH8J44101555Z

第 6 页, 共 8 页

检测项目	限值	样品编号/采样位置/检测结果	
		J44112555 创新楼 2F 3M 管线机 取水口	J44113555 学生餐厅一楼直饮水机 取水口
菌落总数, CFU/mL	100	65	67
总大肠菌群, MPN/100mL	不得检出	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
色度(铂钴色度单位)	15	<5	<5
pH(无量纲)	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.72	7.58
臭和味	无异臭、异味	无异臭、无异味	无异臭、无异味
肉眼可见物	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	0.94	0.90
铝, mg/L	0.2	0.073	0.044
铁, mg/L	0.3	<0.0045	<0.0045
锰, mg/L	0.1	0.0045	0.0526
铜, mg/L	1.0	<0.009	<0.009
锌, mg/L	1.0	0.014	0.007
氯化物, mg/L	250	26.1	24.4
氰化物, mg/L	0.05	<0.001	<0.001
硫酸盐, mg/L	250	31.5	29.6
溶解性总固体, mg/L	1000	215	196
总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	450	140	156
挥发酚类(以苯酚计), mg/L	0.002	<0.001	<0.001
阴离子合成洗涤剂, mg/L	0.3	<0.050	<0.050
砷, mg/L	0.01	<0.0001	0.0013
镉, mg/L	0.005	<0.0001	<0.0001
铬(六价), mg/L	0.05	<0.004	<0.004
铅, mg/L	0.01	<0.001	<0.001
汞, mg/L	0.001	<0.00005	<0.00005
硒, mg/L	0.01	<0.0001	<0.0001
氟化物, mg/L	1.0	0.12	0.13
三氯甲烷, mg/L	0.06	<0.00003	<0.00003
四氯化碳, mg/L	0.002	<0.00021	<0.00021
银, mg/L	0.05	<0.0001	<0.0001

检测报告

报告编号: BMBPSH8J44101555Z

第 7 页, 共 8 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: BMBPSH8J44101555Z

第 8 页, 共 8 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—————