

检测报告

No. PQBU7U2T0233675H9

第 1 页, 共 6 页

委托单位	新疆生产建设兵团第六师环境监测站		
受测单位	新疆生产建设兵团第六师环境监测站		
受测地址	五家渠市		
采样位置	五家渠市水厂取水口		
样品名称	集中式饮用水源地	检测类别	委托检测
采样日期	2022-12-12	检测日期	2022-12-12~2022-12-30
样品状态	无色透明液体	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	_____		
编制人		审核人	
批准人		签发日期	2022 年 12 月 30 日

检测报告

No. PQBU7U2T0233675H9

第 2 页, 共 6 页

样品名称和编号	检测项目	检测结果
T0233675H9 集中式饮用水源地	色度, 度	5L
	臭和味	无任何臭和味
	浑浊度, NTU	0.5L
	肉眼可见物	无
	pH 值 (无量纲)	7.7
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计), mg/L	105
	溶解性总固体 (TDS), mg/L	272
	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计), mg/L	56.3
	氯化物 (以 Cl ⁻ 计), mg/L	19.9
	铁, mg/L	0.01L
	锰, mg/L	0.004L
	铜, mg/L	0.006L
	锌, mg/L	0.004L
	铝, mg/L	0.009L
	挥发酚类 (以苯酚计), mg/L	0.0003L
	阴离子表面活性剂 (LAS), mg/L	0.05L
	耗氧量/高锰酸盐指数(以 O ₂ 计), mg/L	0.5L
	氨氮 (以 N 计), mg/L	0.01L
	硫化物 (以 S ²⁻ 计), mg/L	0.01L
	钠, mg/L	40.5

检测报告

No. PQBU7U2T0233675H9

第 3 页, 共 6 页

样品名称和编号	检测项目	检测结果
T0233675H9 集中式饮用水源地	总大肠菌群, MPN/100mL	未检出(2L)
	菌落总数, CFU/mL	未检出
	亚硝酸盐(以 N 计), mg/L	0.001L
	硝酸盐(以 N 计), mg/L	0.887
	氰化物(以 CN ⁻ 计), mg/L	0.001L
	氟化物(以 F ⁻ 计), mg/L	0.303
	碘化物(以 I ⁻ 计), mg/L	0.002L
	汞, mg/L	0.00004L
	砷, mg/L	0.0003L
	硒, mg/L	0.0004L
	镉, mg/L	0.0005L
	铬(六价), mg/L	0.004L
	铅, mg/L	0.0025L
	三氯甲烷, mg/L	0.0004L
	四氯化碳, mg/L	0.0004L
	苯, mg/L	0.0004L
	甲苯, mg/L	0.0003L
	总α放射性, Bq/L	0.098
总β放射性, Bq/L	0.096	

检测报告

No. PQBU7U2T0233675H9

第 4 页, 共 6 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
色度	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 铂-钴标准比色法	—
臭和味	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 嗅气和尝味法	—
浑浊度	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 散射法-福尔马胂标准	散射光浊度仪
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 GB/T 5750.4-2006 4.1 直接观察法	—
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式多参数分析仪
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-87	滴定管
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 GB/T 5750.4-2006 8.1 称量法	电子天平 电热鼓风干燥箱
硫酸盐	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、 SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪
氯化物	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、 SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪
铁	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射 光谱仪
锰	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射 光谱仪
铜	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射 光谱仪
锌	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射 光谱仪
铝	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射 光谱仪
挥发酚类	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林萃取分光光度法 HJ 503-2009	紫外可见分光光度计

检测报告

No. PQBU7U2T0233675H9

第 5 页, 共 6 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
阴离子表面活性剂 (LAS)	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-87	紫外可见分光光度计
耗氧量/高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89 酸性高锰酸钾氧化法	滴定管 电热恒温水浴锅
氨氮	水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009	紫外可见分光光度计
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-89	原子吸收分光光度计
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 2.1 多管发酵法	电热恒温培养箱
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 1.1 平皿计数法	电热恒温培养箱
亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-87	紫外可见分光光度计
硝酸盐	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计
氟化物	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	离子色谱仪
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪

检测报告

No. PQBU7U2T0233675H9

第 6 页, 共 6 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
镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 9.1 无火焰原子吸收分光光度法	石墨炉原子吸收光谱仪
铬(六价)	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	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 GB/T 5750.6-2006 11.1 无火焰原子吸收分光光度法	石墨炉原子吸收光谱仪
三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	吹扫捕集样品浓缩仪 气相色谱/质谱联用仪
四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	吹扫捕集样品浓缩仪 气相色谱/质谱联用仪
苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	吹扫捕集样品浓缩仪 气相色谱/质谱联用仪
甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	吹扫捕集样品浓缩仪 气相色谱/质谱联用仪
总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	六路低本底 $\alpha\beta$ 测量仪
总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	六路低本底 $\alpha\beta$ 测量仪

——以下空白——