

检测报告

No. PRB4F86T0455049H9

第 1 页, 共 6 页

委托单位	新疆生产建设兵团第六师生态环境局		
受测单位	新疆生产建设兵团第六师生态环境局		
受测地址	五家渠市		
采样位置	五家渠市水厂取水口		
项目名称	集中式生活饮用水水源地二季度 监测项目	检测类别	地下水
采样日期	2023-04-23	检测日期	2023-04-23~2023-05-06
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	2023 年 5 月 9 日

检测报告

No. PRB4F86T0455049H9

第 2 页, 共 6 页

项 目 名 称 和 编 号	检 测 项 目	单 位	检 测 结 果
T0455049H9 集中式生活饮用水水源地 二季度监测项目	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	8.2
	总硬度 (以 CaCO_3 计)	mg/L	115
	溶解性总固体	mg/L	222
	硫酸盐	mg/L	51.3
	氯化物	mg/L	19.7
	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	mg/L	0.05L
	耗氧量(以 O_2 计)	mg/L	0.78
	氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.01L
	硫化物	mg/L	0.01L
	钠	mg/L	34.6
	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出 (2L)

检测报告

No. PRB4F86T0455049H9

第 3 页, 共 6 页

项 目 名 称 和 编 号	检 测 项 目	单 位	检 测 结 果
T0455049H9 集中式生活饮用水水源地 二季度监测项目	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	0.877
	氰化物	mg/L	0.001L
	氟化物	mg/L	0.296
	碘化物	mg/L	0.002L
	汞	mg/L	0.00004L
	砷	mg/L	0.0003L
	硒	mg/L	0.0004L
	#1N 镉	mg/L	0.00005L
	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	0.088
	总β放射性	Bq/L	0.073
注：检测项目左上角标注说明如下： “#”表示该项目为分包项目 “1N”表示该项由谱尼测试集团股份有限公司完成，资质认定证书编号：220000343608，其不在本公司的 资质认定检测能力范围。			

检测报告

No. PRB4F86T0455049H9

第 4 页, 共 6 页

附表 1:

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-福尔马肼标准	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	水质多参数测试仪
总硬度 (以 CaCO_3 计)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987	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 (以苯酚计)	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
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	紫外可见分光光度计
耗氧量 (以 O_2 计)	水质 高锰酸盐指数的测定 酸性高锰酸钾氧化法 GB 11892-1989	滴定管
氨氮 (以 N 计)	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

检测报告

No. PRB4F86T0455049H9

第 5 页, 共 6 页

检测项目方法仪器一览表

检测项目	方法标准	仪器设备
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-1989	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(以 N 计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-1987	紫外可见分光光度计
硝酸盐(以 N 计)	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 异烟酸-巴比妥酸分光光度法 HJ 484-2009	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
#1N 镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪
铬(六价)	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	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	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T 5750.13-2006 1.1 低本底总 α 检测法	六路低本底αβ测量仪
总β放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T 5750.13-2006 2.1 薄样法	六路低本底αβ测量仪

检测报告

No. PRB4F86T0455049H9

第 6 页, 共 6 页

附表 2:

检测仪器

设备名称	设备型号	公司编号
散射光浊度仪	WGZ-200	XJIE-033
水质多参数测试仪	DZB-712	XJIE-588
滴定管	25mL	SB2-1c
电子天平	BSA224S	XJIE-346
电热鼓风干燥箱	GZX-9146MBE	XJIE-058
离子色谱仪	CIC-D160	XJIE-409
电感耦合等离子体发射光谱仪	5110 ICP-OES	XJIE-232
紫外可见分光光度计	UV-4802	XJIE-026
滴定管	10mL	SB1-1
原子吸收分光光度计	240FS AA	XJIE-024
电热恒温培养箱	HPX-9272MBE	XJIE-060
原子荧光光谱仪	SK-2003A	XJIE-365
石墨炉原子吸收光谱仪	Savnat AA	XJIE-423
吹扫捕集样品浓缩仪	4760/4551A	XJIE-323
气相色谱/质谱联用仪	GCMS-7890B/5977B	XJIE-312
六路低本底 $\alpha\beta$ 测量仪	LB-6	XJIE-570