



检测报告

样品名称:新丰江水库(水源水)

委托单位: 河源市水业集团发展有限公司

委托单位地址: 河源市源城区河源大道北145号

报告日期: 2022年12月13日



地址:惠州市惠城区云山东路27号 E-MAIL: hzszjc@sina.com 客服电话: 2869855 2265000

检测报告编写说明

- 一. 本公司已通过实验室资质认定评审, 计量认证编号网上可查。
- 二.本公司保证检测数据的科学性、公正性和正确性,对检测数据负检测技术责任,并对委托方的样品和技术资料保密。
- 三. 检验程序是依据有关法律、法规、标准、规程、规范和本公司质量体系文件进行。
- 四. 本报告仅对本次受理样品的检测结果负责。
- 五.本检测报告部分复制、涂改、增删、未加盖资质认证章及检测报告专用章、副页未盖骑缝章均无效。
- 六.本检测报告必须经本公司最高管理者授权的编制人、审核人,履行编制、 审核:经广东省质量技术监督局批准的授权签字人签发才能有效。
- 七.委托方对检测报告有异议,可在收到报告之日或指定领取检测报告期限终止日起5天内提出查询,逾期不予受理,微生物检测项目不做留样复检。
- 八. 本检测报告及检测机构名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
- 九. 检测质量受理部门: 检测部: 0752-2869807

经营部: 0752-2869855

地址:广东省惠州市惠城区江北云山东路27号

邮政编码: 516003

电话: (0752) 2869871 2869855

传真: (0752) 2869026



报告编号: HSZ/S 2022120529

基本信息

委托单位: 河源市水业集团发展有限公司 采样人员: 何建广、杨财

样品数量: 1份 样品来源: 委托采样

采样日期: 2022年12月5日 采样依据: GB/T 5750.2-2006

样品包装: 聚乙烯瓶、灭菌玻璃瓶、玻璃瓶 样品性状: 无色液体

收样日期: 2022年12月5日 完成日期: 2022年12月13日

检测项目: 具体见检测结果

the state of

应委托方要求,用《地表水环境质量标准》GB3838-2002(III类)进行。

检测结论: 评价。所检项目检测结果符合标准要求。

1、带"*"号项目的标准值为集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准

备注: 限值。

2、江、河地表水总氮不评价,没有限值;湖、库地表水中的总氮才参与评

价。

主检人: 丰梓

编制人: 大部分

签发人: 黄, 袍

签发日期:

プロング 年 12月 13 日

本报告第2页/共4页

检测结果

序号	检测项目	《地表水 环境质量 标准》 GB 3838 -2002 (III类)	计量单位	检测方法	检出限	样品编号/采样名称/ 检测值	
						221205036	以下空白
						新丰江水 库 (水源 水)	
1	水温	/	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计 测定法》 GB 13195-1991温度计测定法	a /	21.0	
2	pH值	6~9	/	《水质 pH值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	准确到 0.01	7.2	
3	溶解氧	≥5mg/L	mg/L	《水质 溶解氧的测定 电化学探 头法》 HJ 506-2009	/	6.30	
4	高锰酸盐指数	≤6mg/L	mg/L	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T 11892-1989	0.5mg/L	1.0	
5	化学需氧量	≤20mg/L	mg/L	《水质 化学需氧量的测定 重铬 酸盐法》 HJ 828-2017	4mg/L	<4	
6	五日生化需氧量 (BOD ₅)	≤4mg/L	mg/L	《水质 五日生化需氧量(BOD5)的测 定 稀释接种法》 HJ 505-2009	0.5mg/L	0.8	
7	氨氮	≤1.0mg/L	mg/L	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分 光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	0.039	
8	总磷 (以P计)	≤0.2mg/L (湖、库0.05)	mg/L	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光 光度法》 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	<0.01	
9	总氮 (湖、库,以N计)	≤1.0mg/L	mg/L	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法》 HJ 636-2012	0.05mg/L	0.45	
10	铜	≤1.0mg/L	mg/L	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标 GB/T 5750.6-2006	0,00009mg/L	0.00042	
11	锌	≤1.0mg/L	mg/L	1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.0008mg/L	0.0005	
12	氟化物 (UFit)	≤1.0mg/L	mg/L	《水质 无机阴离子(F゚、Cl゚、NO₂゚、 Br゚、NO₃゚、 PO₄³゚、SO₃²゚、SO₄²゚)的测定》(HJ84-2016)	0.006mg/L	0.147	
13	硒	≤0.01mg/L	mg/L	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标 GB/T 5750.6-2006	0.00009mg/L	0.00009	
14	砷	≤0.05mg/L	mg/L	1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.00009mg/L	0.00069	
15	汞	≤0.0001mg/L	mg/L	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	0.00004mg/L	<0.00004	
16	镉	≤0.005mg/L	mg/L	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.00006mg/L	<0.00006	
17	铬(六价)	≤0.05mg/L	mg/L	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T 7467-1987	0.004mg/L	<0.004	
18	铅	≤0.05mg/L	mg/L	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.00007mg/L	<0.00007	
19	氰化物	≤0.2mg/L	mg/L	《城镇供水水质标准检验方法》 CJ/T 141-2018 5.2.2 流动注射法	0.002mg/L	<0.002	
20	挥发酚 (以苯酚计)	≤0.005mg/L	mg/L	《城镇供水水质标准检验方法》 CJ/T 141-2018 5.4.1 连续流动法	0.002mg/L	<0.002	2

检测结果

1											
序号	检测项目	《地表水 环境质量 标准》 GB 3838 -2002 (III类)	计量单位	检测方法	检出限	样品编号/采样名称/ 检测值					
						221205036	以下空白				
						新丰江水 库 (水源 水)					
21	石油类	≤0.05mg/L	mg/L	《水质 石油类的测定 紫外分光光 度法》 HJ 970-2018	0.01mg/L	0.01					
22	阴离子 表面活性剂	≤0.2mg/L	mg/L	《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 5.5.1 连续流动法	0.050mg/L	<0.050	* *				
23	硫化物	≤0.2mg/L	mg/L	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分 光光度法》 HJ 1226-2021	0.01mg/L	<0.01					
24	粪大肠菌群	≤10000↑/L	MPN/L	《水质 总大肠囊群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》 HJ1001-2018	10MPN/L	20					
25	硫酸盐 (以8042-计)*	≤250mg/L	mg/L	《水质 无机阴离子 (F¯、C1¯、NO ₂ ¯、 Br¯、NO ₃ ¯、 PO ₄ ^{3−} 、SO ₃ ^{2−} 、SO ₄ ^{2−})的测定》 (HJ84−2016)	0.018mg/L	6.10					
26	氯化物 (以(1-ì+)*	≤250mg/L	mg/L		0.007mg/L	2.40					
27	硝酸盐(以N计)*	≤10mg/L	mg/L		0.004mg/L	0.362					
28	铁*	≤0.3mg/L	mg/L	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.0009mg/L	0.0039					
29	锰*	≤0.1mg/L	mg/L		0.00006mg/L	0.00162	-				

报告结束。

お国ンリ