惠州水质

报告编号：HSZ/S 2022110820

201719120667

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11月16日

检测报告专用章

惠州市水质检测综合服务有限公司
HUIZHOU WATER QUALITY TESTING SERVICE CO.,LTD
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

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11月8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11月8日	完成日期：	2022年11月16日

检测项目：具体见检测结果

检测结论：应委托方要求，用《地表水环境质量标准》GB3838-2002（III类）进行评价。所检项目检测结果符合标准要求。

备　　注：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：朱意　　审核人：黄美仪

编制人：何欣怡　　签发人：黄艳

签发日期：2022 年 11 月 16 日

惠州市水质检测综合服务有限公司
HUIZHOU WATER QUALITY TESTING SERVICE CO.,LTD
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	
						221108051	以下空白
						新丰江水库（水源水）	
1	水温	/	℃	《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	/	24.0	
2	pH值	6～9	/	《水质 pH值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	准确到0.01	7.5	
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	/	6.89	
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	0.9	
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	9	
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	0.7	
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	<0.025	
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	0.49	
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 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.00009mg/L	0.00069	
11	锌	≤1.0mg/L	mg/L		0.0008mg/L	0.0016	
12	氟化物（以F^-计）	≤1.0mg/L	mg/L	《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》（HJ84-2016）	0.006mg/L	0.118	
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 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.00009mg/L	<0.00009	
14	砷	≤0.05mg/L	mg/L		0.00009mg/L	0.00063	
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	

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	
						221108051	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个/L	MPN/L	《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》 HJ1001-2018	10MPN/L	10	
25	硫酸盐（以SO_4^{2-}计）*	≤250mg/L	mg/L	《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》（HJ84-2016）	0.018mg/L	5.98	
26	氯化物（以Cl^-计）*	≤250mg/L	mg/L		0.007mg/L	2.58	
27	硝酸盐（以N计）*	≤10mg/L	mg/L		0.004mg/L	0.323	
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	0.0055	
29	锰*	≤0.1mg/L	mg/L		0.00006mg/L	0.00123	

报告结束。

惠州市水质检测综合服务有限公司
HUIZHOU WATER QUALITY TESTING SERVICE CO.,LTD
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