



检测报告

Test Report

报告编号： XZJB20220159-3

项目名称： 2022年昌都市边坝县县域环境质量监测
(集中式生活饮用水水源地-第一季度)

委托单位： 昌都市生态环境局边坝分局

检测类别： 委托检测

西藏景博环境监测科技有限公司

二〇二二年四月三日



(加盖检验检测专用章)

检测报告说明

1. 报告无“骑缝章”或检测单位检测专用章无效。
2. 报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改或自行删减无效。
3. 报告部分复制无效，全部复制报告需加盖检测报告专用章。
4. 检测方只对来样或自采样品负责。
5. 报告未经检测单位同意不得用于广告，商品宣传等商业行为。
6. 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
7. 对检测报告若有异议，请在收到报告后十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。
8. 除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为三十年。

本机构通讯资料：

西藏景博环境监测科技有限公司

地 址： 拉萨市金珠西路农科院内

邮政编码： 850000

电 话： 19908993682 0891-6825319

电子邮箱： 3408542367@qq.com



1 检测概述

西藏景博环境监测科技有限公司受昌都市生态环境局边坝分局委托，对边坝县集中式饮用水源地的地表水进行监测，并编制本报告。

2 检测内容

2.1 地表水

2.1.1 检测项目：水温、pH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、硫酸盐、氯化物、硝酸盐氮、铁、锰、三氯甲烷、四氯化碳、苯乙烯、甲醛、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、异丙苯、硝基苯、二硝基苯、硝基氯苯、阿特拉津、苯并（α）芘、钼、钴、铍、硼、锑、镍、钡、钒、铊、三氯乙烯、四氯乙烯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、邻苯二甲酸二丁酯、林丹、滴滴涕（共 61 项）。

2.1.2 检测点位

表 2-1 地表水检测点位

点位名称	采样时间	东经	北纬	海拔（m）
边坝县布谷沟饮用水水源地	2022.03.20	94°41'32"	30°57'56"	4099
边坝县丹达饮用水水源地	2022.03.19	94°36'40"	30°51'02"	3937
边坝县马武乡饮用水水源地	2022.03.19	95°09'31"	30°53'55"	4176
边坝县尼木乡饮用水水源地	2022.03.17	94°20'45"	31°13'12"	4005

2.1.3 检测频次

监测 1 天，每天监测 1 次，每季度监测 1 次，每年监测 4 次。

3 检测方法与方法来源

表 3-1 地表水分析及方法来源、主要使用仪器及检出限

检测项目	分析及方法来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
水温	温度计测定法《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 GB 13195-1991	多参数水质分析仪 DZB-712	XZJB-B042	/



检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
pH 值 (无量纲)	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	多参数水质分析仪 DZB-712	XZJB-B042	/
溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》HJ 506-2009	多参数水质分析仪 DZB-712	XZJB-B042	/
高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB 11892-1989	滴定管	/	0.5 mg/L
五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-250B-Z 溶解氧测定仪 JPSJ-605F	XZJB-A042 XZJB-A068	0.5 mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 TU-1901	XZJB-A035	0.025 mg/L
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-1989	紫外可见分光光度计 TU-1901	XZJB-A035	0.01 mg/L
总氮	《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	紫外可见分光光度计 TU-1901	XZJB-A035	0.05 mg/L
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 Optima 8000	XZJB-A001	0.006 mg/L
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 Optima 8000	XZJB-A001	0.009 mg/L
氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 7484-87	离子计 PXSJ-216F	XZJB-A025	0.050 mg/L
硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-933	XZJB-A016	0.0004 mg/L
砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-933	XZJB-A016	0.0003 mg/L
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-933	XZJB-A016	0.00004 mg/L
镉	石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	PinAAcle 900T 原子吸收光度计	XZJB-A043	0.00010 mg/L
六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计 TU-1901	XZJB-A035	0.004 mg/L
铅	石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	PinAAcle 900T 原子吸收光度计	XZJB-A043	0.001 mg/L



检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法《水质 氰化物的测定容量法和分光光度法》HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 TU-1901	XZJB-A035	0.004 mg/L
挥发酚	萃取分光光度法《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 TU-1901	XZJB-A035	0.0003 mg/L
石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）》HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 TU-1901	XZJB-A035	0.01 mg/L
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/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 TU-1901	XZJB-A035	0.05 mg/L
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 UV 5800	XZJB-A003	0.003 mg/L
粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》HJ 347.2-2018	生化培养箱 SPX-250B-Z 生化培养箱 SPX-250B-Z	XZJB-A041 XZJB-A070	20 MPN/L
硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）》 HJ/T 342-2007	紫外可见分光光度计 TU-1901	XZJB-A035	2.0 mg/L
氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银容量法》GB 11896-89	滴定管	/	1.0 mg/L
硝酸盐氮	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法》HJ/T346-2007	紫外可见分光光度计 TU-1901	XZJB-A035	0.08 mg/L
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 Optima 8000	XZJB-A001	0.01 mg/L
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 Optima 8000	XZJB-A001	0.01 mg/L
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	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0004 mg/L
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	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0004 mg/L
三氯乙烯	《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	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0004 mg/L
四氯乙烯	《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	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0002 mg/L



检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
苯乙烯	《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	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0002 mg/L
甲醛	《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》 HJ 601-2011	紫外可见分光光度计 TU-1901	XZJB-A035	0.05 mg/L
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	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0004 mg/L
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	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0003 mg/L
乙苯	《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	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0003 mg/L
二甲苯	《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	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0005 mg/L
异丙苯	《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	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0003 mg/L
氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.012 mg/L
1,2-二氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.00029 mg/L
1,4-二氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.00023 mg/L
三氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.00011 mg/L
硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.00017 mg/L
二硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.000024 mg/L
硝基氯苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.000019 mg/L
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	气相色谱-质谱法《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版)	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0001 mg/L
邻苯二甲酸二丁酯	气相色谱-质谱法《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版)	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0001 mg/L



检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
滴滴涕	《水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法》GB 7492-1987	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.0002 mg/L
林丹	《水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法》GB 7492-1987	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.000004 mg/L
阿特拉津	《水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法》HJ 587-2010	液相色谱仪 LC-16	XZJB-A064	0.00008 mg/L
苯并(a)芘	固相萃取《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法》HJ 478-2009	液相色谱仪 LC-16	XZJB-A064	0.0000004 mg/L
钼	《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 Optima 8000	XZJB-A001	0.05 mg/L
钴	《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 Optima 8000	XZJB-A001	0.02 mg/L
铍	《水质铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ/T 59-2000	PinAAcle 900T 原子吸收光度计	XZJB-A043	0.00002 mg/L
硼	《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 Optima 8000	XZJB-A001	0.01 mg/L
锑	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-933	XZJB-A016	0.0002 mg/L
镍	《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 Optima 8000	XZJB-A001	0.007 mg/L
钡	《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 Optima 8000	XZJB-A001	0.01 mg/L
钒	《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 Optima 8000	XZJB-A001	0.01 mg/L
铊	沉淀富集法《水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 HJ 748-2015	PinAAcle 900T 原子吸收光度计	XZJB-A043	0.00003 mg/L

4 检测结果评价标准

《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中表 1 的 II 类质量标准和表 2、表 3 的标准限值。



5 检测条件及结果

表 5-1 地表水现场检测条件

点位名称	天气	气压 (Kpa)	气温 (°C)	水温 (°C)
边坝县布谷沟饮用水水源地	晴	64.2	11.2	3.6
边坝县丹达饮用水水源地	晴	64.7	10.3	4.0
边坝县马武乡饮用水水源地	晴	64.2	10.4	3.7
边坝县尼木乡饮用水水源地	晴	64.1	12.1	4.1

表 5-2 地表水检测结果

分析项目	分析日期	样品编号及点位名称				《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) 中表 1 的 II类、表 2、表 3 的标准限值		
		HJ0159DB-01-005 边坝县布谷沟 饮用水水源地	HJ0159DB-01-006 边坝县丹达 饮用水水源地	HJ0159DB-01-007 边坝县马武乡 饮用水水源地	HJ0159DB-01-008 边坝县尼木乡 饮用水水源地	I类	II类	III类
pH 值	2022.03.17 2022.03.19 2022.03.20	7.68	8.26	8.65	8.56	6~9	6~9	6~9
溶解氧 (mg/L)	2022.03.17 2022.03.19 2022.03.20	6.28	6.82	6.01	6.72	≥饱和率 90% (或 7.5)	≥6	≥5
高锰酸盐指数 (mg/L)	2022.03.19 2022.03.23	1.1	1.5	2.3	1.2	≤2	≤4	≤6
五日生化需氧量 (mg/L)	2022.03.18 -2022.03.23 2022.03.22 -2022.03.27	1.8	2.3	1.2	1.1	≤3	≤3	≤4
氨氮 (mg/L)	2022.03.19 2022.03.23	0.04	0.05	0.05	0.05	≤0.15	≤0.5	≤1.0
总磷 (mg/L)	2022.03.19 2022.03.22	0.014	0.017	0.016	0.022	≤0.02	≤0.1	≤0.2
总氮 (mg/L)	2022.03.22	0.50	0.72	0.59	0.64	/	/	/
铜 (mg/L)	2022.03.23	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L	≤0.01	≤1.0	≤1.0
锌 (mg/L)	2022.03.23	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L	≤0.05	≤1.0	≤1.0



分析项目	分析日期	样品编号及点位名称				《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) 中表 1 的 II类、表 2、表 3 的标准限值		
		HJ0159DB-01-005 边坝县布谷沟 饮用水源地	HJ0159DB-01-006 边坝县丹达 饮用水源地	HJ0159DB-01-007 边坝县马武乡 饮用水源地	HJ0159DB-01-008 边坝县尼木乡 饮用水源地	I类	II类	III类
氟化物 (mg/L)	2022.03.19 2022.03.23	0.138	0.196	0.210	0.154	≤1.0	≤1.0	≤1.0
硒 (mg/L)	2022.03.24	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	≤0.01	≤0.01	≤0.01
砷 (mg/L)	2022.03.22	0.0013	0.0008	0.0012	0.0008	≤0.05	≤0.05	≤0.05
汞 (mg/L)	2022.03.24	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤ 0.00005	≤ 0.00005	≤0.0001
镉 (mg/L)	2022.03.23	0.00010L	0.00010L	0.00010L	0.00010L	≤0.001	≤0.005	≤0.005
六价铬 (mg/L)	2022.03.19 2022.03.23	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.01	≤0.05	≤0.05
铅 (mg/L)	2022.03.23	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.01	≤0.01	≤0.05
氰化物 (mg/L)	2022.03.19 2022.03.23	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.005	≤0.05	≤0.2
挥发酚 (mg/L)	2022.03.19 2022.03.22	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002	≤0.002	≤0.005
石油类 (mg/L)	2022.03.19 2022.03.23	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05	≤0.05	≤0.05
阴离子表面活性剂 (mg/L)	2022.03.19 2022.03.23	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.2	≤0.2	≤0.2
硫化物 (mg/L)	2022.03.19 2022.03.23	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	≤0.05	≤0.1	≤0.2
粪大肠菌群 (MPN/L)	2022.03.18 -2022.03.20 2022.03.22 -2022.03.25	1500	950	1100	1150	≤200	≤2000	≤10000
硫酸盐 (mg/L)	2022.03.19 2022.03.23	148	89.3	123	122	≤250		
氯化物 (mg/L)	2022.03.19 2022.03.23	27.6	25.4	24.5	25.8	≤250		
硝酸盐氮 (mg/L)	2022.03.19 2022.03.23	0.18	0.23	0.17	0.16	≤10		
铁 (mg/L)	2022.03.23	0.02	0.01L	0.01L	0.08	≤0.3		



分析项目	分析日期	样品编号及点位名称				《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002)中表1的 II类、表2、表3的标准限值		
		HJ0159DB-01-005	HJ0159DB-01-006	HJ0159DB-01-007	HJ0159DB-01-008	I类	II类	III类
		边坝县布谷沟 饮用水源地	边坝县丹达 饮用水源地	边坝县马武乡 饮用水源地	边坝县尼木乡 饮用水源地			
(mg/L)	2022.03.23	0.01L	0.09	0.02	0.01L	≤0.1		
三氯甲烷 (mg/L)	2022.03.26	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	≤0.06		
四氯化碳 (mg/L)	2022.03.26	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	≤0.002		
三氯乙烯 (mg/L)	2022.03.26	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	≤0.07		
四氯乙烯 (mg/L)	2022.03.26	0.0002L	0.0002L	0.0002L	0.0002L	≤0.04		
苯乙烯 (mg/L)	2022.03.26	0.0002L	0.0002L	0.0002L	0.0002L	≤0.02		
甲醛 (mg/L)	2022.03.19 2022.03.23	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.9		
苯 (mg/L)	2022.03.26	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	≤0.01		
甲苯 (mg/L)	2022.03.26	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.7		
乙苯 (mg/L)	2022.03.26	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.3		
二甲苯 (mg/L)	2022.03.26	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	≤0.5		
异丙苯 (mg/L)	2022.03.26	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.25		
氯苯 (mg/L)	2022.03.22	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L	≤0.3		
1,2-二氯苯 (mg/L)	2022.03.22	0.00029L	0.00029L	0.00029L	0.00029L	≤1.0		
1,4-二氯苯 (mg/L)	2022.03.22	0.00023L	0.00023L	0.00023L	0.00023L	≤0.3		
三氯苯 (mg/L)	2022.03.22	0.00011L	0.00011L	0.00011L	0.00011L	≤0.02		
硝基苯 (mg/L)	2022.04.01	0.00017L	0.00017L	0.00017L	0.00017L	≤0.017		
二硝基苯 (mg/L)	2022.04.01	0.000024L	0.000024L	0.000024L	0.000024L	≤0.5		



分析项目	分析日期	样品编号及点位名称				《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002)中表1的 II类、表2、表3的标准限值		
		HJ0159DB-01-005 边坝县布谷沟 饮用水源地	HJ0159DB-01-006 边坝县丹达 饮用水源地	HJ0159DB-01-007 边坝县马武乡 饮用水源地	HJ0159DB-01-008 边坝县尼木乡 饮用水源地	I类	II类	III类
硝基氯苯 (mg/L)	2022.04.01	0.000019L	0.000019L	0.000019L	0.000019L	≤0.05		
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (mg/L)	2022.03.27 -2022.03.28	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	≤0.008		
邻苯二甲酸二丁酯 (mg/L)	2022.03.27 -2022.03.28	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	≤0.003		
滴滴涕 (mg/L)	2022.03.31	0.0002L	0.0002L	0.0002L	0.0002L	≤0.001		
林丹 (mg/L)	2022.03.31	0.000004L	0.000004L	0.000004L	0.000004L	≤0.002		
阿特拉津 (mg/L)	2022.03.25	0.00008L	0.00008L	0.00008L	0.00008L	≤0.003		
苯并(α)芘 (mg/L)	2022.03.25	0.0000004L	0.0000004L	0.0000004L	0.0000004L	≤0.0000028		
钼 (mg/L)	2022.03.25	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.07		
钴 (mg/L)	2022.03.25	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	≤1.0		
铍 (mg/L)	2022.03.23	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.00002L	≤0.002		
硼 (mg/L)	2022.03.25	0.02	0.06	0.05	0.01L	≤0.5		
锑 (mg/L)	2022.03.23	0.0002L	0.0002L	0.0002L	0.0002L	≤0.005		
镍 (mg/L)	2022.03.25	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	≤0.02		
钡 (mg/L)	2022.03.25	0.01L	0.01L	0.04	0.01L	≤0.7		
钒 (mg/L)	2022.03.25	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05		
铊 (mg/L)	2022.03.23	0.00003L	0.00003L	0.00003L	0.00003L	≤0.0001		

注：1.数据后加“L”表示该指标的检测结果小于方法检出限。

2.“/”表示无限值。



6 检测结果评价

序号	采样点位	达标情况	不达标项目
1	边坝县布谷沟饮用水水源地	达标	无
2	边坝县丹达饮用水水源地	达标	无
3	边坝县马武乡饮用水水源地	达标	无
4	边坝县尼木乡饮用水水源地	达标	无

备注：1.标准参照《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中表1的II类、表2、表3标准限值。

2.依据《地表水环境质量评价（试行）》（环办〔2011〕22号）通知的要求，对河流总氮不做评价。

以下空白

编制：

审核：

签发：

签发日期：2022年4月2日



7 附图

7.1 采样图片

<p>边坝县布谷沟饮用水水源地</p>	<p>边坝县丹达饮用水水源地</p>
 <p>经纬度: 94.783441 纬度: 30.985473 地址: 西藏自治区昌都市边坝县558国道 时间: 2022-03-20 14:02:32 海拔: 4061.8米 天气: 17~20℃ 晴 备注: 边坝县布谷沟饮用水水源地 张瑞锋, 拉巴江措</p>	 <p>经纬度: 94.611158 纬度: 30.850462 地址: 正在获取中 时间: 正在获取中 海拔: 3890.9米 天气: 天气获取失败 备注: 边坝县丹达饮用水水源地 张瑞锋, 拉巴江措</p>
<p>边坝县马武乡饮用水水源地</p>	<p>边坝县尼木乡饮用水水源地</p>
 <p>经纬度: 95°8' 55" 纬度: 30°54' 32" 地址: 西藏自治区昌都市边坝县 时间: 2022-03-20 15:13:55 海拔: 4135.5米 天气: 9~24℃ 晴 备注: 边坝县马武乡饮用水水源地 张瑞锋, 拉巴江措</p>	 <p>采样员: 拉巴江措, 张瑞锋 边坝县尼木乡饮用水水源地(地表水) 2022年3月17日 16:02:13</p>

7.2 收样图片

