

青海众鑫检测科技有限公司

Qinghai ZhongXin Testing technology CO. LTD



检测报告

TESTING REPORT

报告编号：青众测字【H 2020】第 (012-14) 号

Report No



委托单位：同德县农牧和水利局

(巴沟乡托头村)

Submitted By

检测类别：委托检测

Testing Type

报告日期：2020 年 5 月 15 日

Report Date



扫描全能王 创建

说 明

1. 检测报告无检测单位“检测报告专用章”无效。
2. 检测报告无授权签字人签字无效。
3. 报告涂改无效。
4. 对检测结果有异议,可以自收到报告之日起十五日内向本公司提出,并及时进行处理。
5. 本检测报告仅反应检测时现场状况。
6. 未经公司书面批准,不得复制报告(全文复制除外)
7. 希望客户将检测结果使用情况反馈本公司。
8. 竭诚为您服务,真诚欢迎客户多提宝贵意见。

地 址: 青海生物科技产业园经四路 26 号 15 号楼 5 层

邮政编码: 810015

电话/传真: 0971-6267399

E-mail: qhzykuang@126.com



扫描全能王 创建

1 项目概括

项目名称	同德县巴沟乡托头村 2020 年人饮水质监测		
项目编号	青众测字【H 2020】第(012-14)号		
项目地址	青海省海南藏族自治州同德县		
委托单位(人)	同德县农牧和水利局	联系电话	17797003344
采样日期	2020.4.29-4.30	分析日期	2020.4.30-5.11
检测内容	1、检测点位: W ₁ 巴沟乡托头村 2、检测因子: 水温、pH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、硒、砷、镉、铅、铁、锰、汞、氟化物、六价铬、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、硫酸盐、氯化物、硝酸盐(以 N 计)、粪大肠菌群。 3、检测频率: 一天一次, 监测一天 备注: 其中粪大肠菌群由甘肃众仁检验检测中心负责检测, 甘肃众仁检验检测中心证书编号为: 162812050261		

2 检测分析方法、检测仪器、检测限

序号	分析项目	分析方法	检测仪器	检出限	单位
01	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 (GB/T 13195-1991)	温度计	0.1	℃
02	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 (GB/T 6920-1986)	离子计 /PXSJ-216F	0.01	无量纲
03	溶解氧	水质 溶解氧的测定 碘量法 (GB 7489-1987)	滴定管	0.2	mg/L
04	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
05	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ828-2017)	标准 COD 消解仪 JC-101C	4	mg/L
06	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)	液晶生化培养箱 LRH-150	0.5	mg/L
07	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 UV-1800	0.025	mg/L
08	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 UV-1800	0.01	mg/L
09	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 (HJ636-2012)	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.05	mg/L



2 检测分析方法、检测仪器、检测限 (续)

序号	分析项目	分析方法	检测仪器	检出限	单位
10	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	ICP-MS/7800	0.08	μg/L
11	锌	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	ICP-MS/7800	0.67	μg/L
12	硒	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	ICP-MS/7800	0.41	μg/L
13	砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	ICP-MS/7800	0.12	μg/L
14	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	ICP-MS/7800	0.05	μg/L
15	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	ICP-MS/7800	0.09	μg/L
16	铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	ICP-MS/7800	0.82	μg/L
17	锰	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	ICP-MS/7800	0.12	μg/L
18	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-820	0.04	μg/L
19	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 (GB/T 7484-1987)	离子计 /PXSJ-216F	0.05	mg/L
20	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 UV-1800	0.004	mg/L
21	氰化物	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 UV-1800	0.004	mg/L
22	挥发酚	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 UV-1800	0.0003	mg/L
23	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ970-2018	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.01	mg/L
24	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 UV-1800	0.05	mg/L
25	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 (GB/T 16489-1996)	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.005	mg/L
26	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 UV-1800	8	mg/L
27	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 (GB 11896-1989)	滴定管	2	mg/L
28	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) (HJ/T 346-2007)	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.008	mg/L



3 检测结果

序号	分析项目	检测结果	单位
01	水温	12.7	℃
02	pH 值	8.05	无量纲
03	溶解氧	7.7	mg/L
04	高锰酸盐指数	1.5	mg/L
05	化学需氧量	4	mg/L
06	五日生化需氧量	0.8	mg/L
07	氨氮	0.025L	mg/L
08	总磷	0.04	mg/L
09	总氮	0.41	mg/L
10	铜	0.19	μg/L
11	锌	0.67L	μg/L
12	硒	0.41L	μg/L
13	砷	0.72	μg/L
14	镉	0.05L	μg/L
15	铅	0.09L	μg/L
16	铁	0.82L	μg/L
17	锰	0.12L	μg/L
18	汞	0.04L	μg/L
19	氟化物	0.27	mg/L
20	六价铬	0.010	mg/L
21	氰化物	0.004L	mg/L
22	挥发酚	0.0003L	mg/L
23	石油类	0.02	mg/L



3 检测结果

序号	分析项目	检测结果	单位
24	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L
25	硫化物	0.005L	mg/L
26	硫酸盐	95	mg/L
27	氯化物	32.4	mg/L
28	硝酸盐氮	0.08L	mg/L

备注:结果末尾“L”为低于方法最低检出限

★以下空白★

编制人: 李慧华

日期: 2020.5.15

审核人:

日期:

授权签字人: 李海生

日

期: 2020.5.15



说 明

项目名称	同德县巴沟乡托头村 2020 年人饮水质监测		
项目编号	青众测字【H 2020】第（012-14）号		
项目地址	青海省海南藏族自治州同德县		
委托单位（人）	同德县农牧和水利局	联系电话	17797003344
采样日期	2020.4.29-4.30	分析日期	2020.4.30-5.11
检测内容	1、检测点位： W ₁ 巴沟乡托头村 2、检测因子： 水温、pH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、硒、砷、镉、铅、铁、锰、汞、氟化物、六价铬、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、硫酸盐、氯化物、硝酸盐（以 N 计）、粪大肠菌群。 3、检测频率： 一天一次，监测一天		
检测结果	本次水样检测结果均符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类水域限值要求。		
建议	可以作为生活饮用水水源水		

