

青海众鑫检测科技有限公司

Qinghai ZhongXin Testing technology CO. LTD



162916040034



# 检测报告

## TESTING REPORT

报告编号: 青众测字【QH/2020】第(012-1)号

Report No



委托单位: 同德县农牧和水利局

(尕巴松多镇秀麻村)

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

检测  
6301



## 1 项目概括

|         |                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|
| 项目名称    | 同德县尕巴松多镇秀麻村 2020 年人饮水质监测                                                                                                                                                                                                                             |      |                |
| 项目编号    | 青众测字【H 2020】第(012-1)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 <sub>1</sub> 尕巴松多镇秀麻村<br>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。<br>3、检测频率: 一天一次, 监测一天<br>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 <sub>5</sub> ) 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 亚甲基蓝分光光度法 (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 | 0.08   | mg/L |



## 3 检测结果

| 序号 | 分析项目    | 检测结果   | 单位   |
|----|---------|--------|------|
| 01 | 水温      | 12.8   | ℃    |
| 02 | pH 值    | 7.15   | 无量纲  |
| 03 | 溶解氧     | 6.7    | mg/L |
| 04 | 高锰酸盐指数  | 0.9    | mg/L |
| 05 | 化学需氧量   | 4      | mg/L |
| 06 | 五日生化需氧量 | 0.6    | mg/L |
| 07 | 氨氮      | 0.025L | mg/L |
| 08 | 总磷      | 0.03   | mg/L |
| 09 | 总氮      | 0.83   | mg/L |
| 10 | 铜       | 0.08L  | μg/L |
| 11 | 锌       | 0.67L  | μg/L |
| 12 | 硒       | 0.41L  | μg/L |
| 13 | 砷       | 1.82   | μg/L |
| 14 | 镉       | 0.05L  | μg/L |
| 15 | 铅       | 0.09L  | μg/L |
| 16 | 铁       | 0.82L  | μg/L |
| 17 | 锰       | 0.14   | μg/L |
| 18 | 汞       | 0.04L  | μg/L |
| 19 | 氟化物     | 0.39   | mg/L |
| 20 | 六价铬     | 0.004L | mg/L |
| 21 | 氰化物     | 0.004L | mg/L |
| 22 | 挥发酚     | 0.0003 | mg/L |
| 23 | 石油类     | 0.03   | 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      | 34     | mg/L |
| 27 | 氯化物      | 42.7   | mg/L |
| 28 | 硝酸盐氮     | 0.61   | 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: 李慧平  
日期: 2020.5.15审核人: 何国  
日期: 2020.5.15授权签字人: 张长海  
日期: 2020.5.15

## 说 明

|          |                                                                                                                                                                                          |      |                |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|
| 项目名称     | 同德县尕巴松多镇秀麻村 2020 年人饮水质监测                                                                                                                                                                 |      |                |
| 项目编号     | 青众测字【H 2020】第 (012-1) 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 <sub>1</sub> 尕巴松多镇秀麻村<br>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。<br>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                                                                                                                                                                             |      |                |

