



180412050876
有效期至2024年02月04日

报告编号: JSH20223421

检 验 报 告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 古县综合检验检测中心

受检单位: 公路段

检验类别: 委托检验

山西晋科斯顿环境安全检测有限公司

报告日期: 2022年12月14日

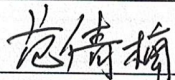
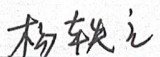



山西晋科斯顿环境安全检测有限公司

检 验 报 告

报告编号: JSH20223421

第 1 页 共 2 页

样品名称	生活饮用水	采样地点	公路段(出厂水)
受检单位	公路段	受检单位地址	/
委托单位	古县综合检验检测中心	采样日期	2022.12.07
检验类别	委托检验	接样日期	2022.12.07
样品数量	5L×1 500mL×1	送样人员	张佳、郭鹏慧
检验日期	2022.12.07-2022.12.14	执行标准	GB5749-2006《生活饮用水卫生标准》
测试温度	23℃	测试湿度	52RH
样品描述	液体清澈, 聚乙烯塑料壶装包装完好, 无菌瓶瓶装封口完好。		
检验项目 检验依据	色度 GB/T5750.4-2006 1.1 浊度 GB/T5750.4-2006 2.1 臭和味 GB/T5750.4-2006 3.1 肉眼可见物 GB/T5750.4-2006 4.1 pH GB/T5750.4-2006 5.1 总硬度(以CaCO ₃ 计) GB/T5750.4-2006 7.1 铁 GB/T5750.6-2006 2.1 锰 GB/T5750.6-2006 3.1 铜 GB/T5750.6-2006 4.2 锌 GB/T5750.6-2006 5.1 挥发酚类(以苯酚计) GB/T5750.4-2006 9.1 阴离子合成洗涤剂 GB/T5750.4-2006 10.1 硫酸盐 GB/T5750.5-2006 1.3 氯化物 GB/T5750.5-2006 2.1 溶解性总固体 GB/T5750.4-2006 8.1 耗氧量(以O ₂ 计) GB/T5750.7-2006 1.1 氟化物 GB/T5750.5-2006 3.3 氰化物 GB/T5750.5-2006 4.1 砷 GB/T5750.6-2006 6.1 硒 GB/T5750.6-2006 7.1 汞 GB/T5750.6-2006 8.1 镉 GB/T5750.6-2006 9.1 铬(六价) GB/T5750.6-2006 10.1 铅 GB/T5750.6-2006 11.1 铝 GB/T5750.6-2006 1.1 硝酸盐(以N计) GB/T5750.5-2006 5.2 菌落总数 GB/T5750.12-2006 1.1 总大肠菌群 GB/T5750.12-2006 2.2 耐热大肠菌群 GB/T5750.12-2006 3.2 大肠埃希氏菌 GB/T5750.12-2006 4.3 三氯甲烷 GB/T5750.8-2006 1.2 四氯化碳 GB/T5750.8-2006 1.2 苯 GB/T5750.8-2006 18.4 亚硝酸盐 GB/T5750.10-2006 13.2 甲苯 GB/T5750.8-2006 19 氨氮(以N计) GB/T5750.5-2006 9.1		
主要 仪器设备	紫外可见分光光度计 TU-1810 (YQ-03-1) 原子荧光光度计 AFS-930 (YQ-02-1) 原子吸收分光光度计 TAS-990AFG (YQ-01-1) 气相色谱仪 SP-3420A (YQ-41-1)		
检验结论	样品 JSH20223421-1 检验结果均符合 GB5749-2006《生活饮用水卫生标准》。		
批准人	 2022年12月14日	审核人	 2022年12月14日
主检人	 2022年12月14日		
备注	样品 JSH20223421-1 中亚硝酸盐本公司不具备检测能力, 委托山西省地质矿产局二一三实验室检测, 该公司检测资质证书号: 220416040309; 报告编号: JDHS-20221147。		
录入	张若婷	校 对	张莹 打印日期 2022年12月14日



检验报告

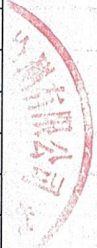
报告编号: JSH20223421

第 2 页 共 2 页

序号	检验项目	单位	JSH20223421-1 检验结果 公路段(出厂水)	标准规定 GB5749-2006	单项判定
1	色度	度	5L	≤15	合格
2	浑浊度	NTU	0.5	≤1①	合格
3	臭和味	---	无	无异臭、异味	合格
4	肉眼可见物	---	无	无	合格
5	pH	无量纲	7.88	6.5~8.5	合格
6	总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	416	≤450	合格
7	铁	mg/L	0.3L	≤0.3	合格
8	锰	mg/L	0.1L	≤0.1	合格
9	铜	mg/L	0.2L	≤1.0	合格
10	锌	mg/L	0.05L	≤1.0	合格
11	挥发酚类(以苯酚计)	mg/L	0.002L	≤0.002	合格
12	阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.050L	≤0.3	合格
13	硫酸盐	mg/L	178	≤250	合格
14	氯化物	mg/L	7.0	≤250	合格
15	溶解性总固体	mg/L	875	≤1000	合格
16	耗氧量(以O ₂ 计)	mg/L	0.72	≤3②	合格
17	氟化物	mg/L	0.4	≤1.0	合格
18	氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05	合格
19	砷	mg/L	0.001L	≤0.01	合格
20	硒	mg/L	0.0004L	≤0.01	合格
21	汞	mg/L	0.0001L	≤0.001	合格
22	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005	合格
23	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01	合格
24	铬(六价)	mg/L	0.004L	≤0.05	合格
25	铝	mg/L	0.008L	≤0.2	合格
26	硝酸盐(以N计)	mg/L	1.4	≤10③	合格
27	菌落总数	CFU/mL	29	≤100	合格
28	总大肠菌群	CFU/100mL	未检出	不得检出	合格
29	耐热大肠菌群	CFU/100mL	未检出	不得检出	合格
30	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	不得检出	合格
31	三氯甲烷	mg/L	0.0002L	≤0.06	合格
32	四氯化碳	mg/L	0.0001L	≤0.002	合格
33	苯	mg/L	0.002L	≤0.01	合格
34	甲苯	mg/L	0.002L	≤0.7	合格
35	氨氮	mg/L	0.02L	≤0.5	合格
36	亚硝酸盐	μg/L	0.60L	≤0.7	合格

注: 检验结果中未检出项目用该检测项目的最低检测质量浓度+L表示。

- ①水源与净水技术条件限制时为 3
- ②水源限制, 原水耗氧量 > 6mg/L 时为 5
- ③地下水源限制时为 20





180412050876
有效期至2024年02月04日

报告编号: JSH20223423

检 验 报 告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 古县综合检验检测中心

受检单位: 一中

检验类别: 委托检验

山西晋科斯顿环境安全检测有限公司

报告日期: 2022年12月14日



山西晋科斯顿环境安全检测有限公司

检验报告

报告编号: JSH20223423

第 1 页 共 2 页

样品名称	生活饮用水	采样地点	一中(管网末梢水)
受检单位	一中	受检单位地址	/
委托单位	古县综合检验检测中心	采样日期	2022.12.07
检验类别	委托检验	接样日期	2022.12.07
样品数量	5L×1 500mL×1	送样人员	张佳、郭鹏慧
检验日期	2022.12.07-2022.12.14	执行标准	GB5749-2006《生活饮用水卫生标准》
测试温度	23℃	测试湿度	52RH
样品描述	液体清澈, 聚乙烯塑料壶装包装完好, 无菌瓶瓶装封口完好。		
检验项目 检验依据	色度 GB/T5750.4-2006 1.1 浑浊度 GB/T5750.4-2006 2.1 臭和味 GB/T5750.4-2006 3.1 肉眼可见物 GB/T5750.4-2006 4.1 pH GB/T5750.4-2006 5.1 总硬度(以CaCO ₃ 计) GB/T5750.4-2006 7.1 铁 GB/T5750.6-2006 2.1 锰 GB/T5750.6-2006 3.1 铜 GB/T5750.6-2006 4.2 锌 GB/T5750.6-2006 5.1 挥发酚类(以苯酚计) GB/T5750.4-2006 9.1 阴离子合成洗涤剂 GB/T5750.4-2006 10.1 硫酸盐 GB/T5750.5-2006 1.3 氯化物 GB/T5750.5-2006 2.1 溶解性总固体 GB/T5750.4-2006 8.1 耗氧量(以O ₂ 计) GB/T5750.7-2006 1.1 氟化物 GB/T5750.5-2006 3.3 氰化物 GB/T5750.5-2006 4.1 砷 GB/T5750.6-2006 6.1 硒 GB/T5750.6-2006 7.1 汞 GB/T5750.6-2006 8.1 镉 GB/T5750.6-2006 9.1 铬(六价) GB/T5750.6-2006 10.1 铅 GB/T5750.6-2006 11.1 铝 GB/T5750.6-2006 1.1 硝酸盐(以N计) GB/T5750.5-2006 5.2 菌落总数 GB/T5750.12-2006 1.1 总大肠菌群 GB/T5750.12-2006 2.2 耐热大肠菌群 GB/T5750.12-2006 3.2 大肠埃希氏菌 GB/T5750.12-2006 4.3 三氯甲烷 GB/T5750.8-2006 1.2 四氯化碳 GB/T5750.8-2006 1.2 苯 GB/T5750.8-2006 18.4 亚氯酸盐 GB/T5750.10-2006 13.2 甲苯 GB/T5750.8-2006 19 氨氮(以N计) GB/T5750.5-2006 9.1		
主要 仪器设备	紫外可见分光光度计 TU-1810 (YQ-03-1) 原子荧光光度计 AFS-930 (YQ-02-1) 原子吸收分光光度计 TAS-990AFG (YQ-01-1) 气相色谱仪 SP-3420A (YQ-41-1)		
检验结论	样品 JSH20223423-1 检验结果均符合 GB5749-2006《生活饮用水卫生标准》。		
批准人	范倩楠 2022年12月4日	审核人	杨轶元 2022年12月14日
主检人	李鹏 2022年12月14日		
备注	样品 JSH20223423-1 中亚氯酸盐本公司不具备检测能力, 委托山西省地质矿产局二一三实验室检测, 该公司检测资质证书号: 220416040309; 报告编号: JDHS-20221147。		
录入	张若婷	校对	张莹 打印日期 2022年12月14日

检验报告

报告编号: JSH20223423

第 2 页 共 2 页

序号	检验项目	单位	JSH20223423-1 检验结果 一中(管网末梢水)	标准规定 GB5749-2006	单项判定
1	色度	度	5L	≤15	合格
2	浑浊度	NTU	0.5L	≤1①	合格
3	臭和味	---	无	无异臭、异味	合格
4	肉眼可见物	---	无	无	合格
5	pH	无量纲	7.96	6.5~8.5	合格
6	总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	416	≤450	合格
7	铁	mg/L	0.3L	≤0.3	合格
8	锰	mg/L	0.1L	≤0.1	合格
9	铜	mg/L	0.2L	≤1.0	合格
10	锌	mg/L	0.05L	≤1.0	合格
11	挥发酚类(以苯酚计)	mg/L	0.002L	≤0.002	合格
12	阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.050L	≤0.3	合格
13	硫酸盐	mg/L	152	≤250	合格
14	氯化物	mg/L	20.0	≤250	合格
15	溶解性总固体	mg/L	871	≤1000	合格
16	耗氧量(以O ₂ 计)	mg/L	0.96	≤3②	合格
17	氟化物	mg/L	0.4	≤1.0	合格
18	氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05	合格
19	砷	mg/L	0.001L	≤0.01	合格
20	硒	mg/L	0.0004L	≤0.01	合格
21	汞	mg/L	0.0001L	≤0.001	合格
22	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005	合格
23	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01	合格
24	铬(六价)	mg/L	0.004L	≤0.05	合格
25	铝	mg/L	0.008L	≤0.2	合格
26	硝酸盐(以N计)	mg/L	1.0	≤10③	合格
27	菌落总数	CFU/mL	32	≤100	合格
28	总大肠菌群	CFU/100mL	未检出	不得检出	合格
29	耐热大肠菌群	CFU/100mL	未检出	不得检出	合格
30	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	不得检出	合格
31	三氯甲烷	mg/L	0.0002L	≤0.06	合格
32	四氯化碳	mg/L	0.0001L	≤0.002	合格
33	苯	mg/L	0.002L	≤0.01	合格
34	甲苯	mg/L	0.002L	≤0.7	合格
35	氨氮	mg/L	0.02L	≤0.5	合格
36	亚硝酸盐	μg/L	0.60L	≤0.7	合格

注: 检验结果中未检出项目用该检测项目的最低检测质量浓度+L表示。

- ①水源与净水技术条件限制时为 3
- ②水源限制, 原水耗氧量 > 6mg/L 时为 5
- ③地下水源限制时为 20