



报告编号: HY20241295

检验检测报告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 定襄县华襄水务有限公司

检测类别: 委托检测

单位名称: 山西水务宏远水质检测有限公司

报告日期: 2024年12月01日



声 明

1. 本报告无我单位“检验检测专用章”或检测单位公章无效。
2. 复制报告未重新加盖我单位“检验检测专用章”或检测单位公章无效，（完整复制除外）。
3. 报告无审核人、批准人签字无效、报告涂改无效。
4. 若对本检测报告有异议，应于收到报告7日内向本单位提出。
5. 来样方式为送样时，检测结果仅对送检样品负责。
6. 本报告仅对本次的检测结果负责。
7. 需要退还的样品及其包装物可在收到报告15日内领取。逾期不领者，视弃样处理。

单位地址：山西省忻州市凤栖街云中水厂

邮政编码：034000

联系电话：15110544005

山西
水
质
检
测
有
限
公
司

山西水务宏远水质检测有限公司检测报告

报告编号: HY20241295

第 1 页共 5 页

委托单位	定襄县华襄水务有限公司	检测类别	委托检测
受测单位	/	样品描述	玻璃瓶及聚乙烯瓶装 透明液体
样品名称	生活饮用水	采样日期	2024. 11. 25
样品数量	10L	采样方法	/
样品编号	W202411429	采样地点	定襄县华襄水务有限公司泵房 (出厂水)
接样日期	2024. 11. 25	送样人员	周旭斌
检测日期	2024. 11. 25-2024. 12. 01	报告日期	2024. 12. 01
检验依据	《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)		
检测方法	见附页		
主要仪器设备 型号及编号	原子荧光仪 AFS-933 HY-056; 电感耦合等离子体质谱仪 NEXIDN300Q HY-058; 离子色谱仪 ICS-900 HY-064; 气相色谱仪 CLARUS580 HY-070; 离子 色谱仪 RPIC-2017 HY-108; 低本底 α/β 测量仪 FYFS-400X HY-006; 流动注 射分析仪 FIA-6000+ HY-012; 紫外分光光度计 TU-1810D HY-034; HACH 台式浊 度计 TL2300 HY-008; 酸度计 PHS-3C HY-029; 生化培养箱 LRH-150B HY-047; 电子天平 GL2204B HY-088		
检测结论	依据《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022) 对所检样品进行分析评价。 该样品所检项目检测结果均符合标准规定。		
主检人	郎景景 刘俊芳 杨佩 2024年12月1日		
编制人	周晓 2024年12月1日	审核人	李利军 2024年12月01日
批准人	李利军 2024年12月01日		

水质检测

山西水务宏远水质检测有限公司检测报告

报告编号: HY20241295

第 2 页共 5 页

样品编号			W202411429		GB5749-2022 标准规定限值	结果 判定
采样地点			定襄县华襄水务有限公司 泵房 (出厂水)			
序号	检测项目	计量 单位	检测结果			
1	色度	度	<5		≤15	合格
2	臭和味	/	无		无异臭、异味	合格
3	浑浊度	NTU	0.846		≤1	合格
4	肉眼可见物	/	无		无	合格
5	pH	/	7.62		6.5-8.5	合格
6	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	mg/L	182		≤450	合格
7	铝	mg/L	<0.0050		≤0.2	合格
8	锰	mg/L	0.037		≤0.1	合格
9	铁	mg/L	<0.010		≤0.3	合格
10	铜	mg/L	0.0056		≤1.0	合格
11	锌	mg/L	0.024		≤1.0	合格
12	镉	mg/L	<0.00050		≤0.005	合格
13	铅	mg/L	<0.00050		≤0.01	合格
14	氟化物	mg/L	0.38		≤1.0	合格
15	氯化物	mg/L	15.4		≤250	合格
16	硝酸盐 (以N计)	mg/L	<1.00		≤10	合格
17	硫酸盐	mg/L	15.1		≤250	合格
18	二氯乙酸	mg/L	<0.010		≤0.05	合格
19	三氯乙酸	mg/L	<0.010		≤0.1	合格
20	氰化物	mg/L	<0.002		≤0.05	合格
21	砷	mg/L	0.00262		≤0.01	合格
22	汞	mg/L	<0.000050		≤0.001	合格
23	铬 (六价)	mg/L	<0.004		≤0.05	合格
24	氨 (以N计)	mg/L	0.04		≤0.5	合格

山西水务宏远水质检测有限公司检测报告

报告编号: HY20241295

第 3 页 共 5 页

样品编号			W202411429		GB5749-2022 标准规定限值	结果 判定
采样地点			定襄县华襄水务有限公司 泵房 (出厂水)			
序号	检测项目	计量 单位	检测结果			
25	溶解性总固体	mg/L	310		≤ 1000	合格
26	三氯甲烷	mg/L	< 0.00040		≤ 0.06	合格
27	二氯一溴甲烷	mg/L	< 0.00040		≤ 0.06	合格
28	一氯二溴甲烷	mg/L	< 0.00040		≤ 0.1	合格
29	三溴甲烷	mg/L	< 0.00040		≤ 0.1	合格
30	三卤甲烷	/	< 0.021		该类化合物中 各种化合物的 实测浓度与其 各自限值的比 值之和不超过1	合格
31	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	mg/L	0.80		≤ 3	合格
32	溴酸盐	mg/L	< 0.0050		≤ 0.01	合格
33	亚氯酸盐	mg/L	< 0.010		≤ 0.7	合格
34	氯酸盐	mg/L	< 0.010		≤ 0.7	合格
35	总大肠菌群	CFU/100mL	0		不应检出	合格
36	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	0		不应检出	合格
37	菌落总数	CFU/mL	25		≤ 100	合格
38	总α放射性	Bq/L	0.037		≤ 0.5	合格
39	总β放射性	Bq/L	0.212		≤ 1	合格
以下空白						

山西水务宏远水质检测有限公司检测报告

附页：检验方法

报告编号：HY20241295

第 4 页共 5 页

序号	检测项目	检测标准及依据	备注
1	色度	GB/T5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 4.1 铂-钴标准比色法	
2	臭和味	GB/T5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 6.1 嗅气和尝味法	
3	浑浊度	GB/T5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 5.1 散射法-福尔马肼标准	
4	肉眼可见物	GB/T5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 7.1 直接观察法	
5	pH	GB/T5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 8.1 玻璃电极法	
6	总硬度(以CaCO ₃ 计)	GB/T5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	
7	铝	GB/T5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 4.5 电感耦合等离子体质谱法	
8	锰	GB/T5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 6.6 电感耦合等离子体质谱法	
9	铁	GB/T5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 5.4 电感耦合等离子体质谱法	
10	铜	GB/T5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 7.6 电感耦合等离子体质谱法	
11	锌	GB/T5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 8.4 电感耦合等离子体质谱法	
12	镉	GB/T5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 12.4 电感耦合等离子体质谱法	
13	铅	GB/T5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 14.3 电感耦合等离子体质谱法	
14	氟化物	GB/T5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 6.2 离子色谱法	
15	氯化物	GB/T5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 5.2 离子色谱法	
16	硝酸盐(以N计)	GB/T5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 8.3 离子色谱法	
17	硫酸盐	GB/T5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 4.2 离子色谱法	
18	二氯乙酸	GB/T5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 15.2 离子色谱-电导检测法	
19	三氯乙酸	GB/T5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 16.2 离子色谱-电导检测法	
20	氰化物	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	

山西水务宏远水质检测有限公司检测报告

附页：检验方法

报告编号：HY20241295

第 5 页 共 5 页

序号	检测项目	检测标准及依据	备注
21	砷	GB/T5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 9.1 氢化物原子荧光法	
22	汞	GB/T5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 11.1 原子荧光法	
23	铬（六价）	GB/T5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	
24	氨（以N计）	GB/T5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 11.1 纳氏试剂分光光度法	
25	溶解性总固体	GB/T5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 11.1 称量法	
26	三氯甲烷	GB/T5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	
27	二氯一溴甲烷	GB/T5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 6.2 顶空毛细管柱气相色谱法	
28	一氯二溴甲烷	GB/T5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 7.2 顶空毛细管柱气相色谱法	
29	三溴甲烷	GB/T5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 5.2 顶空毛细管柱气相色谱法	
30	三卤甲烷	GB/T5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	
31	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）	GB/T5750.7-2023《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	
32	溴酸盐	GB/T5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 22.1 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液	
33	亚氯酸盐	GB/T5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 20.2 离子色谱法	
34	氯酸盐	GB/T5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 21.2 离子色谱法	
35	总大肠菌群	GB/T5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》 5.2 滤膜法	
36	大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》 7.2 滤膜法	
37	菌落总数	GB/T5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》 4.1 平皿计数法	
38	总α放射性	GB/T5750.13-2023《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》 4.1 低本底总α检测法	
39	总β放射性	GB/T5750.13-2023《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》 5.1 低本底总β检测法	