

检验检测报告

(Testing Report)

报告编号：第 HBSB2022W2493 号

委托单位：元氏县城区供水服务中心

样品名称：水源井井水

检测类别：委托检测

签发日期：2022-12-19

河北胜邦检测技术有限公司



河北胜邦检测技术有限公司
检验检测报告

报告编号：第 HBSB2022W2493 号

第 1 页 共 5 页

样品名称：水源井井水	样品编号：YS-1-1~YS-1-7、YS-1-12		
收样日期：2022.12.09	检测日期：2022.12.09-2022.12.15		
来样方式：采样	采/送样人：张雪辉、张浩超		
样品信息：无色无味、透明液体			
受检单位及详细地址： 锦绣乾城水厂（石家庄市元氏县颐宏路 9 号）			
委托单位及详细地址：元氏县城区供水服务中心			
检测项目： 总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、硒、氰化物、氟化物、硝酸盐（以 N 计）、三氯甲烷、四氯化碳、氯化物、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH 值、铝、铁、锰、铜、锌、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度（以 CaCO ₃ 计）、耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）、挥发酚类（以苯酚计）、阴离子合成洗涤剂、总α放射性、总β放射性			
检测结论： 河北胜邦检测技术有限公司受元氏县城区供水服务中心委托于2022年12月09日-2022年12月15日对锦绣乾城水厂（石家庄市元氏县颐宏路9号）的水源井井水进行了检测。经检测，所有检测项目均符合GB 5749-2006《生活饮用水卫生标准》的要求。			
附注： 1.检验检测环境条件:15℃~30℃；45%~55%RH。 2.结果的不确定度(必要时填写)。 3.偏离标准方法的例外情况(必要时填写)。			
编制人	张翠娟	日期	2022.12.19
审核人	李静怡	日期	2022.12.19
签发人	张霞	日期	2022.12.19



河北胜邦检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号：第 HBSB2022W2493 号

第 2 页 共 5 页

检验检测结果

序号	检测指标	单位	限值	检测结果	单项判定
1	总大肠菌群	MPN/100mL	不得检出	未检出	合格
2	耐热大肠菌群	MPN/100mL	不得检出	未检出	合格
3	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不得检出	未检出	合格
4	菌落总数	CFU/mL	100	未检出	合格
5	砷	mg/L	0.01	<0.0010	合格
6	镉	mg/L	0.005	<0.0005	合格
7	铬(六价)	mg/L	0.05	<0.004	合格
8	铅	mg/L	0.01	<0.0025	合格
9	汞	mg/L	0.001	<0.0001	合格
10	硒	mg/L	0.01	<0.0004	合格
11	氰化物	mg/L	0.05	<0.002	合格
12	氟化物	mg/L	1.0	<0.2	合格
13	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	20 (地下水源 限制时)	2.8	合格
14	三氯甲烷	mg/L	0.06	<0.0002	合格
15	四氯化碳	mg/L	0.002	<0.0001	合格
16	氯化物	mg/L	250	39.6	合格
17	色度	度	15	<5	合格
18	浑浊度	NTU	1	<1	合格
19	臭和味	--	无异臭、异味	无任何臭和味	合格
20	肉眼可见物	--	无	无	合格
21	pH 值	--	6.5~8.5	7.65	合格
22	铝	mg/L	0.2	<0.008	合格
23	铁	mg/L	0.3	<0.3	合格
24	锰	mg/L	0.1	<0.1	合格
25	铜	mg/L	1.0	<0.2	合格
26	锌	mg/L	1.0	<0.05	合格

河北胜邦检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: 第 HBSB2022W2493 号

第 3 页 共 5 页

检验检测结果 (续)

序号	检测指标	单位	限值	检测结果	单项判定
27	硫酸盐	mg/L	250	81	合格
28	溶解性总固体	mg/L	1000	487	合格
29	总硬度 (以 CaCO_3 计)	mg/L	450	321	合格
30	耗氧量(COD_{Mn} 法, 以 O_2 计)	mg/L	3	1.22	合格
31	挥发酚类(以苯酚计)	mg/L	0.002	<0.002	合格
32	阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.3	<0.050	合格
33	总 α 放射性	Bq/L	0.5	$<1.6 \times 10^{-2}$	合格
34	总 β 放射性	Bq/L	1.0	3.0×10^{-2}	合格

-以下空白-

河北胜邦检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号：第 HBSB2022W2493 号

第 4 页 共 5 页

附表：检验检测项目方法依据及仪器一览表

检测项目	分析方法及国标代号	检测仪器名称
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 2.1 多管发酵法	电热恒温培养箱 SB-YQ-012
耐热大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 3.1 多管发酵法	隔水培养箱 SB-YQ-015
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 4.1 多管发酵法	隔水培养箱 SB-YQ-015
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 1.1 平皿计数法	电热恒温培养箱 SB-YQ-012
砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T5750.6-2006 6.1 氢化物原子荧光法	原子荧光光度计 SB-YQ-004
镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T5750.6-2006 9.1 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 SB-YQ-005
铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计 SB-YQ-006
铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T5750.6-2006 11.1 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 SB-YQ-005
汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T5750.6-2006 8.1 原子荧光法	原子荧光光度计 SB-YQ-004
硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T5750.6-2006 7.1 氢化物原子荧光法	原子荧光光度计 SB-YQ-004
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T5750.5-2006 4.1 异烟酸—吡唑酮分光光度法	紫外可见分光光度计 SB-YQ-006
氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T5750.5-2006 3.1 离子选择电极法	离子计 SB-YQ-007
硝酸盐(以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T5750.5-2006 5.1 麝香草酚分光光度法	紫外可见分光光度计 SB-YQ-006
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T5750.10-2006 1 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 SB-YQ-003
四氯化碳	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T5750.8-2006 1.2 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 SB-YQ-003
氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T5750.5-2006 2.1 硝酸银容量法	滴定管 HB18A
色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2006 1.1 铂-钴标准比色法	--
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2006 2.2 目视比浊法-福尔马肼标准	--
臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2006 3.1 嗅气和尝味法	--

河北胜邦检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: 第 HBSB2022W2493 号

第 5 页 共 5 页

附表 (续): 检验检测项目方法依据及仪器一览表

检测项目	分析方法及国标代号	检测仪器名称
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2006 4.1 直接观察法	--
pH 值	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2006 5.1 玻璃电极法	离子计 SB-YQ-007
铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T5750.6-2006 1.1 铬天青 S 分光光度法	紫外可见分光光度计 SB-YQ-006
铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T5750.6-2006 2.1 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 SB-YQ-005
锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T5750.6-2006 3.1 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 SB-YQ-005
铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T5750.6-2006 4.2 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 SB-YQ-005
锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T5750.6-2006 5.1 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 SB-YQ-005
硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T5750.5-2006 1.3 铬酸钡分光光度法(热法)	紫外可见分光光度计 SB-YQ-006
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2006 8.1 称量法	电热鼓风干燥箱 SB-YQ-001 电子精密天平 SB-YQ-008
总硬度 (以 CaCO_3 计)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2006 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	滴定管 HB18A
耗氧量(COD_{Mn} 法, 以 O_2 计)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	滴定管 HB18A
挥发酚类 (以苯酚计)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2006 9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取 分光光度法	紫外可见分光光度计 SB-YQ-006
阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2006 10.1 亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 SB-YQ-006
总 α 放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T5750.13-2006 1.1 低本底总 α 检测法	低本底 α 、 β 测量仪 SB-YQ-020
总 β 放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T5750.13-2006 2.1 薄样法	低本底 α 、 β 测量仪 SB-YQ-020

-报告结束-