



报告编号 W20221315

国家城市供水水质监测网太原监测站

检验检测报告

样品编号：202211242-202211243

样品名称：生活饮用水

委托单位：方山县供水服务中心

二〇二二年十月三十一日



国家城市供水水质监测网太原监测站 检验检测报告

报告编号: W20221315

第 1 页/共 3 页

委托单位	方山县供水服务中心	检验类别	委托检验		
来样方式	客户自送样	样品状态	液态		
样品名称	生活饮用水	采样日期	2022. 11. 15		
样品编号	202211242-202211243	收样日期	2022. 11. 16		
检验日期	2022. 11. 16-2022. 11. 19	报告日期	2022. 11. 21		
采样地点	详见报告				
样品数量	各5L塑料桶				
检验依据	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）				
检验方法	见附页				
检验结论	依据《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）对送检样品进行分析评价。 所有样品检测项目结果均符合标准规定。				
编制	曲文平	审核	梁明明	签发	李华



国家城市供水水质监测网太原监测站 检验检测报告

报告编号: W20221315

第 2 页/共 3 页

样品编号			202211242	202211243	标准规定
采样地点			赵庄水厂 (出厂水)	南城门 (管网水)	
1	色度	度	<5	<5	≤15
2	浑浊度	NTU	0.201	0.232	≤1①
3	臭和味		无	无	无异臭、异味
4	肉眼可见物		无	无	无
5	菌落总数	CFU/mL	0	0	≤100
6	总大肠菌群	CFU/100mL	0	0	不得检出
7	耐热大肠菌群	CFU/100mL	0	0	不得检出
8	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	0	0	不得检出
9	二氧化氯	mg/L	0.10	0.18	0.1≤出厂水 ≤0.8 管网水 ≥0.02
10	耗氧量	mg/L	0.49	0.42	≤3
11	pH		7.28	7.40	6.5-8.5
12	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	mg/L	278.8	285.9	≤450
13	溶解性总固体	mg/L	388	386	≤1000
14	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.050	<0.050	≤0.3
15	挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.002
16	氰化物	mg/L	<0.002	<0.002	≤0.05
17	硒	mg/L	<0.00050	<0.00050	≤0.01
18	汞	mg/L	<0.00005	<0.00005	≤0.001
19	铬 (六价)	mg/L	<0.004	<0.004	≤0.05
20	铝	mg/L	<0.0050	<0.0050	≤0.2
21	锰	mg/L	<0.00050	<0.00050	≤0.1
22	铁	mg/L	<0.010	<0.010	≤0.3
23	铜	mg/L	0.00229	0.00234	≤1.0
24	锌	mg/L	0.0152	0.0072	≤1.0
25	砷	mg/L	<0.00050	<0.00050	≤0.01
26	镉	mg/L	<0.00050	<0.00050	≤0.005
27	铅	mg/L	<0.00050	<0.00050	≤0.01
28	氟化物	mg/L	0.34	0.33	≤1.0
29	氯化物	mg/L	16.4	16.0	≤250
30	硝酸盐氮	mg/L	5.48	5.46	≤10②
31	硫酸盐	mg/L	36.5	36.6	≤250
32	氯酸盐	mg/L	0.114	<0.050	≤0.7
33	亚氯酸盐	mg/L	<0.050	<0.050	≤0.7
34	三氯甲烷	mg/L	<0.0030	<0.0030	≤0.06
35	四氯化碳	mg/L	<0.00030	<0.00030	≤0.002
36	总α放射性	Bq/L	0.089	0.12	≤0.5
37	总β放射性	Bq/L	0.076	0.067	≤1.0

附页：检验方法

报告编号：W20221315

第 3 页/共 3 页

项目	检验方法
色度	GB/T5750.4-2006 1.1铂—钴标准比色法
浑浊度	GB/T5750.4-2006 2.1散射法—福尔马肼标准
臭和味	GB/T5750.4-2006 3.1嗅气和尝味法
肉眼可见物	GB/T5750.4-2006 4.1直接观察法
菌落总数	GB/T5750.12-2006 1.1平皿计数法
总大肠菌群	GB/T5750.12-2006 2.2滤膜法
耐热大肠菌群	GB/T5750.12-2006 3.2滤膜法
大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2006 4.2滤膜法
二氧化氯	GB/T5750.11-2006 4.4现场测定法
耗氧量	GB/T5750.7-2006 1.1酸性高锰酸钾滴定法
pH	GB/T5750.4-2006 5.1玻璃电极法
总硬度（以CaCO ₃ 计）	GB/T5750.4-2006 7.1乙二胺四乙酸二钠滴定法
溶解性总固体	GB/T5750.4-2006 8.1称量法
阴离子合成洗涤剂	CJ/T141-2018 5.5.2 流动注射法
挥发酚类（以苯酚计）	CJ/T141-2018 5.4.2 流动注射法
氰化物	CJ/T141-2018 5.2.2 流动注射法
硒	GB/T5750.6-2006 7.1氢化物原子荧光法
汞	GB/T5750.6-2006 8.1原子荧光法
铬（六价）	GB/T5750.6-2006 10.1二苯碳酰二肼分光光度法
铝	GB/T5750.6-2006 1.5电感耦合等离子体质谱法
锰	GB/T5750.6-2006 3.6电感耦合等离子体质谱法
铁	GB/T5750.6-2006 2.4电感耦合等离子体质谱法
铜	GB/T5750.6-2006 4.6电感耦合等离子体质谱法
锌	GB/T5750.6-2006 5.6电感耦合等离子体质谱法
砷	GB/T5750.6-2006 6.6电感耦合等离子体质谱法
镉	GB/T5750.6-2006 9.7电感耦合等离子体质谱法
铅	GB/T5750.6-2006 11.7电感耦合等离子体质谱法
氟化物	GB/T5750.5-2006 3.2离子色谱法
氯化物	GB/T5750.5-2006 2.2离子色谱法
硝酸盐氮	GB/T5750.5-2006 5.3离子色谱法
硫酸盐	GB/T5750.5-2006 1.2离子色谱法
氯酸盐	GB/T5750.11-2006 6离子色谱法
亚氯酸盐	GB/T5750.10-2006 13.2离子色谱法
三氯甲烷	GB/T5750.10-2006 1毛细管柱气相色谱法
四氯化碳	GB/T5750.8-2006 1.2毛细管柱气相色谱法
总α放射性	GB/T5750.13-2006 1.1低本底总α检测法
总β放射性	GB/T5750.13-2006 2.1薄样法
注： ①标准规定：水源水与净水技术条件限制时浑浊度≤3NTU。 ②标准规定：地下水源限制时硝酸盐≤20mg/L。 （以下空白）	

说 明

- 一、来样方式为送样时，检测结果仅对接受样品负责。
- 二、本检验检测报告不得涂改、增删，未经签字盖章无效。
- 三、本检验检测报告未经许可不得用于产品标签、广告、商品宣传及评优等。
- 四、本检验检测报告一式两份，一份交付送检单位，一份由本站存档。
- 五、本检验检测报告未经本站书面批准不得复制（完整复制除外）。
- 六、如对本检验检测报告有异议，请于收到报告之日起七日内向本站提出复核申请。



国家城市供水水质监测网太原监测站

地址：山西省太原市尖草坪区阳兴南街南

邮政编码：030009

联系电话（传真）：0351-3020213