

报告编号 W20211038

国家城市供水水质监测网太原监测站

检 测 报 告

样品编号：202109370-202109373

样品名称：生活饮用水

委托单位：临县湫水河管道供水站

二〇二一年九月二十三日



国家城市供水水质监测网太原监测站

检 验 报 告

报告编号: W20211038

第 1 页 / 共 3 页

委托单位	临县湫水河管道供水站	检验类别	委托检验
来样方式	委托取样	采样人	王强、孙瑞
样品名称	生活饮用水	水样类型	水源水
采样地点	见报告	样品状态	液体
样品数量	各: 5L 塑料桶 +0.5L 塑料袋	采样日期	2021.9.14
收样日期	2021.9.14	检验日期	2021.9.14-2021.9.22
报告日期	2021.9.23	样品编号	202109370-202109373
采样方法	《生活饮用水标准检验方法 水样的采集与保存》GB/T5750.2-2006		
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	<p>依据《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)对送检样品进行分析评价。</p> <p>其中: 样品 202109370 检测项目除菌落总数、总大肠菌群以外, 其余检测项目结果均符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)。</p> <p>样品 202109371 检测项目除浑浊度、臭和味、肉眼可见物、菌落总数、总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌以外, 其余检测项目结果均符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)。</p> <p>样品 202109372 检测项目除菌落总数、总大肠菌群、耐热大肠菌群以外, 其余检测项目结果均符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)。</p> <p>样品 202109373 检测项目除浑浊度、肉眼可见物、菌落总数以外, 其余检测项目结果均符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)。</p>		
编制	王强	审核	姚少军
		签发	孙瑞
			检测单位(章)



国家城市供水水质

检验

报告编号: W20211038

样品编号		202109370	202109	
采样地点		吴家湾饮用水水源地	阳坡水	
1	色度	度	<5	13
2	浑浊度	NTU	0.807	8.72
3	臭和味		无	3级, 臭
4	肉眼可见物		无	土黄色
5	pH		7.55	8.08
6	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	227.1	173.4
7	铁	mg/L	<0.010	0.025
8	锰	mg/L	<0.00050	0.0112
9	铜	mg/L	0.00056	0.00062
10	锌	mg/L	0.0025	<0.0010
11	挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	<0.002	<0.002
12	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.050	<0.050
13	硫酸盐	mg/L	22.7	36.3
14	氯化物	mg/L	19.3	9.9
15	溶解性总固体	mg/L	372	268
16	氟化物	mg/L	0.39	0.36
17	氰化物	mg/L	<0.002	<0.002
18	砷	mg/L	<0.00050	0.00228
19	硒	mg/L	<0.00050	<0.00050
20	汞	mg/L	<0.00005	<0.00005
21	镉	mg/L	<0.00050	<0.00050
22	铬 (六价)	mg/L	0.010	<0.004
23	铅	mg/L	<0.00050	<0.00050
24	铝	mg/L	<0.0050	0.0123
25	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	6.68	1.06
26	三氯甲烷	mg/L	<0.0030	<0.0030
27	四氯化碳	mg/L	<0.00030	<0.00030
28	总 α 放射性	Bq/L	<0.016	<0.016
29	总 β 放射性	Bq/L	0.23	0.11
30	菌落总数	CFU/mL	1800	1500
31	总大肠菌群	CFU/100mL	160	1100
32	耐热大肠菌群	CFU/100mL	0	5
33	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	0	3
34	耗氧量	mg/L	0.35	2.70



测网太原监测站

告

	202109372	20210933	标准规定
	海则头饮用水水源地	张家沟饮用水水源地	
	<5	<5	≤15
	0.747	1.13	≤1 ^①
腥味	无	无	无异臭、异味
	无	少许土灰色沉淀	无
	8.02	7.77	6.5-8.5
	177.4	197.2	≤450
	<0.010	<0.010	≤0.3
	0.00058	<0.00050	≤0.1
	0.00092	0.00086	≤1.0
	0.0012	0.0013	≤1.0
	<0.002	<0.002	≤0.002
	<0.050	<0.050	≤0.3
	16.1	25.2	≤250
	10.1	13.4	≤250
	306	328	≤1000
	0.48	0.45	≤1.0
	<0.002	<0.002	≤0.05
	0.00078	<0.00050	≤0.01
	<0.00050	<0.00050	≤0.01
	<0.00005	<0.00005	≤0.001
	<0.00050	<0.00050	≤0.005
	0.029	0.010	≤0.05
	<0.00050	<0.00050	≤0.01
	0.0110	0.0065	≤0.2
	2.32	3.78	≤10 ^②
	<0.0030	<0.0030	≤0.06
	<0.00030	<0.00030	≤0.002
	<0.016	0.016	≤0.5
	0.058	0.088	≤1.0
	1300	1100	≤100
	130	0	不得检出
	1	0	不得检出
	0	0	不得检出
	0.34	0.38	≤3

附页：检验方法

报告编号：W20211038

第 3 页 / 共 3 页

项目	检验方法	
pH 值	GB/T5750.4-2006 5.1	玻璃电极法
总硬度	GB/T5750.4-2006 7.1	乙二胺四乙酸二钠滴定法
挥发酚类	GB8538-2016 46.2	流动注射在线蒸馏法
阴离子合成洗涤剂	GB/T5750.4-2006 10.1	亚甲蓝分光光度法
溶解性总固体	GB/T5750.4-2006 8.1	称量法
氰化物	GB8538-2016 45.3	流动注射在线蒸馏法
砷	GB/T5750.6-2006 6.1	氢化物原子荧光法
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
六价铬	GB/T5750.6-2006 10.1	二苯碳酰二肼分光光度法
铁	GB/T5750.6-2006 2.4	ICP-MS 法
锰	GB/T5750.6-2006 3.6	ICP-MS 法
铜	GB/T5750.6-2006 4.6	ICP-MS 法
锌	GB/T5750.6-2006 5.6	ICP-MS 法
镉	GB/T5750.6-2006 9.7	ICP-MS 法
铅	GB/T5750.6-2006 11.7	ICP-MS 法
铝	GB/T5750.6-2006 1.5	ICP-MS 法
氟化物	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 1.1.6.5.2	比较测量法
总 β 放射性	GB/T5750.13-2006 2.1	薄样法
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
氟化物	GB/T5750.5-2006 3.2	离子色谱法
色	GB/T5750.4-2006 1.1	铂-钴标准比色法
肉眼可见物	GB/T5750.4-2006 4.1	直接观察法
臭和味	GB/T5750.4-2006 3.1	嗅气和尝味法
浑浊度	GB/T5750.4-2006 2.1	散射法—福尔马肼标准
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
耗氧量	GB/T5750.7-2006 1.1	酸性高锰酸钾滴定法

注：①水源水与净水技术条件限制时浑浊度 ≤ 3NTU。
 ②地下水源限制时 ≤ 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、 本检测报告不得涂改、增删，未经签字盖章无效。
- 三、 本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

