

附件 1

襄汾县用户水龙头水质安全状况信息公开表（2020 年第 4 季度）

序号	监测点	采样时间	采样单位	检测单位	监测指标	标准限值	检测结果	水质状况	备注
1	襄汾县 河西自 来水厂 -水利 局院内	2020 年 11 月 17 日	襄汾县 疾病预防 控制中心	① 襄汾县 疾病预防 控制中心	菌落总数, CFU/ mL	100	2	达标	①
					总大肠菌群, MPN/100 mL	不得检出	未检出	达标	①
					耐热大肠菌群, MPN/100 mL	不得检出	未检	达标	未检出总大肠 菌群不必检①
					大肠埃希氏菌, MPN/100 mL	不得检出	未检	达标	未检出总大肠 菌群不必检②
					色度 (铂钴色度单位)	15	<5	达标	②
					浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1, 水源与净水技术 条件限制时为 3	<0.5	达标	②
					臭和味	无异臭、异味	无异臭 无异味	达标	②
					肉眼可见物	无	无	达标	②
					耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) / mg/L	3, 水源限制, 原水耗氧量>6mg/L 时为 5	0.48	达标	②
					氨氮 (以 N 计), mg/L	0.5	<0.02	达标	①
				详见备注	铬 (六价), mg/L	0.05	<0.004	达标	②



序号	监测点	采样时间	采样单位	检测单位	监测指标	标准限值	检测结果	水质状况	备注
					镉, mg/L	0.005	<0.0005	达标	②
					硝酸盐 (以 N 计), mg/L	10, 地下水源限制时为 20	19.8	达标	②
					铅, mg/L	0.01	<0.0025	达标	②
					砷, mg/L	0.01	0.0012	达标	②
					汞, mg/L	0.001	<0.0001	达标	②
					总硬度 (以 CaCO ₃ 计), mg/L	450	649	不达标	②
					硫酸盐, mg/L	250	318	不达标	②
					氟化物, mg/L	1.0	0.51	达标	②
					PH 值	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.46	达标	②
					铁, mg/L	0.3	<0.3	达标	②
					锰, mg/L	0.1	<0.1	达标	②
					铜, mg/L	1.0	<0.2	达标	②
					锌, mg/L	1.0	<0.05	达标	②
					硒, mg/L	0.01	<0.0004	达标	②
					氯化物, mg/L	250	128	达标	②
					溶解性总固体, mg/L	1000	1121	不达标	②



序号	监测点	采样时间	采样单位	检测单位	监测指标	标准限值	检测结果	水质状况	备注
					三氯甲烷, mg/L	0.06	0.0006	达标	②
					四氯化碳, mg/L	0.002	<0.0001	达标	②
					挥发酚类, mg/L	0.002	<0.002	达标	②
					阴离子合成洗涤剂, mg/L	0.3	<0.025	达标	②
					氰化物	0.05	<0.002	达标	②
					铝	0.2	<0.008	达标	②
2	襄汾县 自来水 公司- 公司院 内	2020 年 11 月 17 日	襄汾县 疾病预防 控制中心	① 襄汾县 疾病预防 控制中心	菌落总数, CFU/ mL	100	3	达标	①
					总大肠菌群, MPN/100 mL	不得检出	未检出	达标	①
					耐热大肠菌群, MPN/100 mL	不得检出	未检	达标	未检出总大肠 菌群不必检①
					大肠埃希氏菌, MPN/100 mL	不得检出	未检	达标	未检出总大肠 菌群不必检②
				② 临汾市 欣润洁 水质检测 有限公司 详见备注	色度 (铂钴色度单位)	15	<5	达标	②
					浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1, 水源与净水技术 条件限制时为 3	<0.5	达标	②
					臭和味	无异臭、异味	无异臭 无异味	达标	②
					肉眼可见物	无	无	达标	②
					耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) / mg/L	3, 水源限制, 原水耗氧量>6mg/L	0.45	达标	②



序号	监测点	采样时间	采样单位	检测单位	监测指标	标准限值	检测结果	水质状况	备注
						时为 5			
					氨氮 (以 N 计), mg/L	0.5	<0.02	达标	①
					铬 (六价), mg/L	0.05	<0.004	达标	②
					镉, mg/L	0.005	<0.0005	达标	②
					硝酸盐 (以 N 计), mg/L	10, 地下水源限制 时为 20	0.57	达标	②
					铅, mg/L	0.01	<0.0025	达标	②
					砷, mg/L	0.01	0.0012	达标	②
					汞, mg/L	0.001	<0.0001	达标	②
					总硬度 (以 CaCO ₃ 计), mg/L	450	545	不达标	②
					硫酸盐, mg/L	250	467	不达标	②
					氟化物, mg/L	1.0	1.10	不达标	②
					PH 值	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.56	达标	②
					铁, mg/L	0.3	<0.3	达标	②
					锰, mg/L	0.1	<0.1	达标	②
					铜, mg/L	1.0	<0.2	达标	②
					锌, mg/L	1.0	<0.05	达标	②



序号	监测点	采样时间	采样单位	检测单位	监测指标	标准限值	检测结果	水质状况	备注
					硒, mg/L	0.01	<0.0004	达标	②
					氯化物, mg/L	250	104	达标	②
					溶解性总固体, mg/L	1000	1106	不达标	②
					三氯甲烷, mg/L	0.06	<0.0002	达标	②
					四氯化碳, mg/L	0.002	<0.0001	达标	②
					挥发酚类, mg/L	0.002	<0.002	达标	②
					阴离子合成洗涤剂, mg/L	0.3	<0.025	达标	②
					氰化物	0.05	<0.002	达标	②
					铝	0.2	<0.008	达标	②

注：水质指标的检验和结果评价按照《生活饮用水标准检验方法》(GB/T5750-2006)、《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)执行。



附件 2

生活饮用水卫生监测信息公开指标一览表

序号	指标	标准限值 (GB 5749-2006)	超标说明
1	菌落总数, CFU/ mL	100	说明水体已被污染,但不能说明污染来源,也不能说明该水体传播传染病的风险程度。必须结合总大肠菌群来判断水质污染的来源和安全程度。
2	总大肠菌群, MPN/100 mL	不得检出	指示肠道传染病菌存在的可能性
3	耐热大肠菌群, MPN/100 mL	不得检出	饮用水已被粪便污染
4	大肠埃希氏菌, MPN/100 mL	不得检出	饮用水已被粪便污染
5	色度 (铂钴色度单位)	15	受到工业废水等污染或者水处理不当
6	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1, 水源与净水技术条件限制时为 3	水处理不当或配送时发生二次污染
7	臭和味	无异臭、异味	受到某种形式的污染
8	肉眼可见物	无	水处理不充分或配送时发生二次污染
9	耗氧量 (CODMn 法, 以 O ₂ 计) / mg/L	3, 水源限制, 原水耗氧量>6mg/L 时为 5	有机物污染
10	氨氮 (以 N 计), mg/L	0.5	可能受细菌、污水和动物排泄物等污染
11	铬 (六价), mg/L	0.05	工业废水污染
12	镉, mg/L	0.005	工业废水污染
13	硝酸盐 (以 N 计), mg/L,	10, 地下水源限制时为 20	工农业废水等污染
14	铅, mg/L	0.01	配送管道污染或者工业污染
15	砷, mg/L	0.01	工业废水污染
16	汞, mg/L	0.001	工业废水污染
17	总硬度 (以 CaCO ₃ 计), mg/L	450	易形成水垢腐蚀容器设备
18	硫酸盐, mg/L	250	可能工业废水污染, 大量摄入会引起腹泻。
19	氟化物, mg/L	1.0	可致氟中毒, 出现氟斑牙和氟骨症
20	PH 值	不小于 6.5 且不大于 8.5	可能受到废水污染, 超标对管道有影响。
21	铁, mg/L	0.3	工业废水污染



序号	指标	标准限值 (GB 5749-2006)	超标说明
22	锰, mg/L	0.1	可能受到工业废水污染
23	铜, mg/L	1.0	工业废水污染
24	锌, mg/L	1.0	工业废水污染
25	硒, mg/L	0.01	可能受到工业废水污染
26	氯化物, mg/L	250	可能受到废水污染
27	溶解性总固体, mg/L	1000	可能受到废水污染
28	三氯甲烷, mg/L	0.06	工业废水污染
29	四氯化碳, mg/L	0.002	工业废水污染
30	挥发酚类, mg/L	0.002	废水污染
31	阴离子合成洗涤剂, mg/L	0.3	可能受到废水污染
32	氰化物	0.05	可能受到废水污染
33	铝	0.2	可能受到废水污染

