

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 3 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 内	2020 年 08 月 20 日	襄汾县 疾病预防控制中心	临汾市 欣润洁 水质检测 有限公司	菌落总数, CFU/mL	100	7	达标	
					总大肠菌群, MPN/100 mL	不得检出	未检出	达标	未检出总大肠菌群不必检
					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
					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
					色度 (铂钴色度单位)	15	<5	达标	
					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	0.85	达标	
					臭和味	无异臭、异味	无异臭 无异味	达标	
					肉眼可见物	无	无	达标	
					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	0.68	达标	
					氨氮 (以 N 计), mg/L	0.5	<0.02	达标	
					铬 (六价), mg/L	0.05	0.015	达标	
					镉, mg/L	0.005	<0.0005	达标	





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
					硝酸盐（以 N 计），mg/L	10，地下水源限制 时为 20	19.2	达标	
					铅，mg/L	0.01	<0.0025	达标	
					砷，mg/L	0.01	<0.001	达标	
					汞，mg/L	0.001	<0.0001	达标	
					总硬度（以 CaCO ₃ 计），mg/L	450	512	不达标	
					硫酸盐，mg/L	250	232	达标	
					氟化物，mg/L	1.0	0.64	达标	
					PH 值	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.59	达标	
					铁，mg/L	0.3	<0.3	达标	
					锰，mg/L	0.1	<0.1	达标	
					铜，mg/L	1.0	<0.2	达标	
					锌，mg/L	1.0	<0.05	达标	
					硒，mg/L	0.01	<0.0004	达标	
					氯化物，mg/L	250	96.2	达标	
					溶解性总固体，mg/L	1000	890	达标	
					三氯甲烷，mg/L	0.06	<0.0002	达标	



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
2	襄汾县 自来水 公司内	2020 年 08 月 18 日	襄汾县 疾病预防 控制中心	临汾市 欣润洁 水质检测 有限公司	铝	0.2	<0.008	达标	
					菌落总数, CFU/ mL	100	未检出	达标	
					总大肠菌群, MPN/100 mL	不得检出	未检出	达标	
					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
					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
					色度 (铂钴色度单位)	15	<5	达标	
					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	
					臭和味	无异臭、异味	无异臭 无异味	达标	
					肉眼可见物	无	无	达标	
					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	0.88	达标	
氨氮 (以 N 计), mg/L	0.5	<0.02	达标						
铬 (六价), mg/L	0.05	<0.004	达标						
镉, mg/L	0.005	<0.0005	达标						
硝酸盐 (以 N 计), mg/L	10, 地下水源限制 时为 20	0.65	达标						



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
					铅, mg/L	0.01	<0.0025	达标	
					砷, mg/L	0.01	<0.001	达标	
					汞, mg/L	0.001	<0.0001	达标	
					总硬度 (以 CaCO ₃ 计), mg/L	450	545	不达标	
					硫酸盐, mg/L	250	492	不达标	
					氟化物, mg/L	1.0	1.13	不达标	
					PH 值	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.63	达标	
					铁, mg/L	0.3	<0.3	达标	
					锰, mg/L	0.1	<0.1	达标	
					铜, mg/L	1.0	<0.2	达标	
					锌, mg/L	1.0	<0.05	达标	
					硒, mg/L	0.01	<0.0004	达标	
					氯化物, mg/L	250	119	达标	
					溶解性总固体, mg/L	1000	1172	不达标	
					三氯甲烷, mg/L	0.06	0.0041	达标	



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
					铝	0.2	<0.008	达标	

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 O2 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

序号	指标	标准限值 (GB 5749-2006)	超标说明
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	铝, 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
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	铝	0.2	可能受到废水污染

