

2020年10月份临夏州地级城市集中式生活饮用水水源水质监测结果

一、监测情况

2020年10月10日，对临夏市槐树关水库、引黄济临共2个集中式生活饮用水水源进行了水质监测，水源地属湖库型。

二、监测点位

槐树关水库水源地位于临夏县尹集镇何家磨村，监测断面设置在太子山水库取水口上游100米处。引黄济临水源地位于临夏县莲花镇莲城村，监测断面设置在水源地取水口上游100米处。

三、监测项目

常规监测：监测项目为《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1的基本项目(23项，化学需氧量除外)，表2的补充项目(5项)和表3的优选特定项目(33项)，共61项。

水质全分析：监测项目为《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1的基本项目24项，表2的补充项目(5项)和表3的特定项目80项，共109项。

四、评价标准及方法

根据《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）进行评价。基本项目按照《地表水环境质量评价方法（试行）》（环办〔2011〕22号）进行评价，补充项目、特定项目采用单因子评价法进行评价。

五、评价结果

经监测：临夏市槐树关水库、引黄济临2个集中式饮用水水源地23项基本项目、5项补充项目和优选特定项目（33项）均达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类水质标准限值要求，槐树关水库水源地实测水质类别为Ⅱ类，引黄济临水源地实测水质类别为Ⅰ类，2个水源地水质状况均为优，水质达标率均为100%。

附件：2020年10月份临夏州地级城市集中式生活饮用水水源地水质状况监测结果表

临夏州生态环境局

2020年10月28日

附件:

2020年10月份临夏州地级城市集中式生活饮用水水源水质
状况监测结果表

水源地名称			槐树关水库			所在地		临夏县尹集镇何家磨村		
水源类型			湖库型			采样时间		2020年10月10日		
序号	监测项目	标准值	监测结果	超标指 标及超 标倍数	序号	监测项目	标准值	监测结果	超标指 标及超 标倍数	
1	水温(℃)	/	10.1	/	16	砷	≤0.05	0.0004	/	
2	pH(无量纲)	6-9	8.46	/	17	汞	≤0.0001	0.00004L	/	
3	溶解氧	≥5	7.6	/	18	六价铬	≤0.05	0.004L	/	
4	高锰酸盐指数	≤6	1.6	/	19	铅	≤0.05	0.002L	/	
5	生化需氧量	≤4	1	/	20	氰化物	≤0.2	0.004L	/	
6	氨氮	≤1.0	0.2	/	21	挥发酚	≤0.005	0.0003L	/	
7	总氮	≤1.0	0.93	/	22	石油类	≤0.05	0.01L	/	
8	总磷	≤0.05	0.01	/	23	阴离子表面活性剂	≤0.2	0.05L	/	
9	铜	≤1.0	0.001L	/	24	硫化物	≤0.2	0.005L	/	
10	锌	≤1.0	0.05L	/	25	氯化物	≤250	1.43	/	
11	镉	≤0.005	0.0001L	/	26	粪大肠菌群 (个/L)	≤10000	330	/	
12	铁	≤0.3	0.03L	/	27	硝酸盐氮	≤10	0.801	/	
13	锰	≤0.1	0.01L	/	28	硫酸盐	≤250	56.3	/	
14	氟化物	≤1.0	0.135	/	29	三氯甲烷	≤0.06	0.0011L	/	
15	硒	≤0.01	0.0004L	/	30	四氯化碳	≤0.002	0.0008L	/	

注: 单位为 mg/L, pH 无量纲, 粪大肠菌群单位为个/L。水源类型为: 地表水、地下水、湖库型。

水源地名称			槐树关水库		所在地	临夏县尹集镇何家磨村			
水源类型			湖库型		采样时间	2020年10月10日			
序号	监测项目	标准值	监测结果	超标指标及超标倍数	序号	监测项目	标准值	监测结果	超标指标及超标倍数
31	三氯乙烯	≤0.07	0.0008L	/	47	邻苯二甲酸二丁酯	≤0.003	0.001L	/
32	四氯乙烯	≤0.04	0.0008L	/	48	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	≤0.008	0.002L	/
33	苯乙烯	≤0.02	0.0008L	/	49	滴滴涕	≤0.001	0.000031L	/
34	甲醛	≤0.9	0.05L	/	50	林丹	≤0.002	0.000025L	/
35	苯	≤0.01	0.0008L	/	51	阿特拉津	≤0.003	0.000016L	/
36	甲苯	≤0.7	0.001L	/	52	苯并(a)芘	≤0.0000028	0.0000014L	/
37	乙苯	≤0.3	0.001L	/	53	钼	≤0.07	0.00156	/
38	二甲苯①	≤0.5	0.0007L	/	54	钴	≤1.0	0.00003L	/
39	异丙苯	≤0.25	0.0009L	/	55	铍	≤0.002	0.00004	/
40	氯苯	≤0.3	0.001L	/	56	硼	≤0.5	0.00125	/
41	1,2-二氯苯	≤1.0	0.0009L	/	57	锑	≤0.005	0.00015	/
42	1,4-二氯苯	≤0.3	0.0008L	/	58	镍	≤0.02	0.012	/
43	三氯苯②	≤0.02	0.000037L	/	59	钡	≤0.7	0.04366	/
44	硝基苯	≤0.017	0.00004L	/	60	钒	≤0.05	0.00008	/
45	二硝基苯④	≤0.5	0.00005L	/	61	铊	≤0.0001	0.00002L	/
46	硝基氯苯⑤	≤0.05	0.00005L	/	/	/	/	/	/

注：单位为 mg/L，pH 无量纲，粪大肠菌群单位为个/L。水源类型为：地表水、地下水、湖库型

水源地名称			引黄济临			所在地		临夏县莲花镇莲城村		
水源类型			湖库型			采样时间		2020年10月10日		
序号	监测项目	标准值	监测结果	超标指标及超标倍数	序号	监测项目	标准值	监测结果	超标指标及超标倍数	
1	水温(℃)	/	13.2	/	16	砷	≤0.05	0.0006	/	
2	pH(无量纲)	6-9	8.54	/	17	汞	≤0.0001	0.00004L	/	
3	溶解氧	≥5	8.4	/	18	六价铬	≤0.05	0.004L	/	
4	高锰酸盐指数	≤6	1.7	/	19	铅	≤0.05	0.002L	/	
5	生化需氧量	≤4	1.2	/	20	氰化物	≤0.2	0.004L	/	
6	氨氮	≤1.0	0.12	/	21	挥发酚	≤0.005	0.0003L	/	
7	总氮	≤1.0	1.15	/	22	石油类	≤0.05	0.01L	/	
8	总磷	≤0.05	0.01	/	23	阴离子表面活性剂	≤0.2	0.05L	/	
9	铜	≤1.0	0.001L	/	24	硫化物	≤0.2	0.005L	/	
10	锌	≤1.0	0.05L	/	25	氯化物	≤250	12.6	/	
11	镉	≤0.005	0.0001L	/	26	粪大肠菌群(个/L)	≤10000	270	/	
12	铁	≤0.3	0.03L	/	27	硝酸盐氮	≤10	0.91	/	
13	锰	≤0.1	0.01L	/	28	硫酸盐	≤250	28.7	/	
14	氟化物	≤1.0	0.179	/	29	三氯甲烷	≤0.06	0.0011L	/	
15	硒	≤0.01	0.0004L	/	30	四氯化碳	≤0.002	0.0008L	/	

注：单位为 mg/L，pH 无量纲，粪大肠菌群单位为个/L。水源类型为：地表水、地下水、湖库型。

水源地名称			引黄济临			所在地		临夏县莲花镇莲城村		
水源类型			湖库型			采样时间		2020年10月10日		
序号	监测项目	标准值	监测结果	超标指标及超标倍数	序号	监测项目	标准值	监测结果	超标指标及超标倍数	
31	三氯乙烯	≤0.07	0.0008L	/	47	邻苯二甲酸二丁酯	≤0.003	0.001L	/	
32	四氯乙烯	≤0.04	0.0008L	/	48	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	≤0.008	0.002L	/	
33	苯乙烯	≤0.02	0.0008L	/	49	滴滴涕	≤0.001	0.000031L	/	
34	甲醛	≤0.9	0.05L	/	50	林丹	≤0.002	0.000025L	/	
35	苯	≤0.01	0.0008L	/	51	阿特拉津	≤0.003	0.000016L	/	
36	甲苯	≤0.7	0.001L	/	52	苯并(a)芘	≤0.0000028	0.0000014L	/	
37	乙苯	≤0.3	0.001L	/	53	钼	≤0.07	0.00006L	/	
38	二甲苯①	≤0.5	0.0007L	/	54	钴	≤1.0	0.00003L	/	
39	异丙苯	≤0.25	0.0009L	/	55	铍	≤0.002	0.00004L	/	
40	氯苯	≤0.3	0.001L	/	56	硼	≤0.5	0.025	/	
41	1,2-二氯苯	≤1.0	0.0009L	/	57	铈	≤0.005	0.00025	/	
42	1,4-二氯苯	≤0.3	0.0008L	/	58	镍	≤0.02	0.00898	/	
43	三氯苯②	≤0.02	0.000037L	/	59	钡	≤0.7	0.04982	/	
44	硝基苯	≤0.017	0.00004L	/	60	钒	≤0.05	0.00008L	/	
45	二硝基苯④	≤0.5	0.00005L	/	61	铊	≤0.0001	0.00002L	/	
46	硝基氯苯⑤	≤0.05	0.00005L	/	/	/	/	/	/	

注：单位为 mg/L，pH 无量纲，粪大肠菌群单位为个/L。水源类型为：地表水、地下水、湖库型