

报告编号：DSM-SZ-2208015

检测报告

样品名称：生活饮用水

检测类别：委托检测

委托单位：山阴县城发自来水有限责任公司

山西德胜铭检测有限公司

2022 年 8 月 27 日

注 意 事 项

- 1、报告无我公司“检测专用章”或单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖我公司“检测专用章”或单位公章无效。
- 3、报告无主检、审核、批准人签章无效，报告涂改无效。
- 4、对检测报告如有异议，应于收到报告十五日内向检测单位提出，逾期不予处理。
- 5、本报告仅对本次测试结果负责。

单位名称：山西德胜铭检测有限公司

单位地址：朔州市朔城区下团堡乡下庄头村西 10 号

联系电话：0349-2288699

山西德胜铭检测有限公司

检测报告

报告编号：DSM-SZ-2208015

第 1 页 共 5 页

样品名称	生活饮用水	样品编号	SZ2208015-001
受检单位	山阴县城	采样依据	GB/T5750.2-2006
委托单位	山阴县城发自来水 有限责任公司	检测类别	委托检验
检测项目	详见续页	样品数量	1 份
样品描述	清澈透明	来样方式	采样
来样日期	2022. 8. 23	检验日期	2022. 8. 23-2022. 8. 26
检测依据	GB/T5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.5-2006《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.7-2006《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 GB/T5750.8-2006《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T5750.10-2006《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T5750.11-2006《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 GB/T5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》		
主要仪器设备	恒温恒湿培养箱 HWS-50B、原子吸收分光光度计 TAS-990、紫外可见分光光度计 UV-1800APC、离子色谱仪 IC6000、PH 计 PHSJ-4A、原子荧光光度计 AFS-8220、气相色谱仪 GC-2010Plus 等		
检测结论	依据上述检测依据进行检测，对消毒剂及其副产物指标（一氯胺（总氯）、二氧化氯、溴酸盐、甲醛、亚氯酸盐、氯酸盐）只进行检测，不进行判定，其余所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)的要求		
实验环境	温度： 20.0-30.0℃ 湿度： 30-60%RH		
主检人	年 月 日		
审核人	年 月 日	批准人	年 月 日
备 注	/		
录 入	张 琴	校 对	曹 凤
		打印日期	2022 年 8 月 27 日

检测报告（续页）

报告编号：DSM-SZ-2208015

第 2 页 共 5 页

样品编号：SZ2208015-001					
序号	检测项目	单位	标准规定	检验结果	判定结果
1	色度	度	≤15	<5	合格
2	臭和味	/	无异臭、异味	无	合格
3	浑浊度	NTU	≤1	<1	合格
4	肉眼可见物	/	无	无	合格
5	pH	/	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.90	合格
6	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	218	合格
7	溶解性总固体	mg/L	≤1000	292	合格
8	挥发酚类(以苯酚计)	mg/L	≤0.002	<0.002	合格
9	阴离子合成洗涤剂	mg/L	≤0.3	<0.050	合格
10	硫酸盐	mg/L	≤250	20.8	合格
11	氯化物	mg/L	≤250	7.55	合格
12	氟化物	mg/L	≤1.0	0.360	合格
13	氰化物	mg/L	≤0.05	<0.002	合格
14	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	≤10	4.12	合格
15	铝	mg/L	≤0.2	<0.008	合格
16	铁	mg/L	≤0.3	<0.30	合格
17	锰	mg/L	≤0.1	<0.10	合格
18	铜	mg/L	≤1.0	<0.20	合格
19	锌	mg/L	≤1.0	<0.050	合格
20	砷	mg/L	≤0.01	<0.0010	合格
21	硒	mg/L	≤0.01	<0.0004	合格
22	汞	mg/L	≤0.001	<0.0001	合格
23	镉	mg/L	≤0.005	<0.0005	合格
24	铬（六价）	mg/L	≤0.05	<0.004	合格
25	铅	mg/L	≤0.01	<0.0025	合格
26	耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）	mg/L	≤3	0.40	合格
27	四氯化碳	mg/L	≤0.002	<0.0001	合格
28	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	<0.0002	合格
29	溴酸盐	mg/L	-	<0.005	合格
备注	/				

检测报告 (续页)

报告编号: DSM-SZ-2208015

第 3 页 共 5 页

[illegible]

检测报告（续页）

报告编号：DSM-SZ-2208015

第 4 页 共 5 页

序号	检测项目	检验方法
1	色度	GB/T5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 1.1 铂-钴标准比色法
2	臭和味	GB/T5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 3.1 嗅气和尝味法
3	浑浊度	GB/T5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 2.2 目视比浊法
4	肉眼可见物	GB/T5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4.1 直接观察法
5	pH	GB/T5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 5.1 玻璃电极法
6	总硬度(以CaCO ₃ 计)	GB/T5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法
7	溶解性总固体	GB/T5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 8.1 称量法
8	挥发酚类(以苯酚计)	GB/T5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法
9	阴离子合成洗涤剂	GB/T5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 10.1 亚甲蓝分光光度法
10	硫酸盐	GB/T5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 1.2 离子色谱法
11	氯化物	GB/T5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 2.2 离子色谱法
12	氟化物	GB/T5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 3.2 离子色谱法
13	氰化物	GB/T5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 4.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法
14	硝酸盐	GB/T5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 5.3 离子色谱法
15	铝	GB/T5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 1.1 铬天青 S 分光光度法
16	铁	GB/T5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 2.1 原子吸收分光光度法
17	锰	GB/T5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 3.1 原子吸收分光光度法
18	铜	GB/T5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 4.2 火焰原子吸收分光光度法
19	锌	GB/T5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 5.1 原子吸收分光光度法
20	砷	GB/T5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 6.1 氢化物原子荧光法
21	硒	GB/T5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 7.1 氢化物原子荧光法
22	汞	GB/T5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 8.1 原子荧光法
23	镉	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 9.1 无火焰原子吸收分光光度法
24	铬(六价)	GB/T5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法
25	铅	GB/T5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 11.1 无火焰原子吸收分光光度法
26	耗氧量(COD _{Mn} 法,以O ₂ 计)	GB/T5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 1.1 酸性高锰酸钾滴定法 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标中 1.2 碱性高锰酸钾滴定
27	四氯化碳	GB/T5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 1.2 毛细管柱气相色谱法
28	三氯甲烷	GB/T5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 1.2 毛细管柱气相色谱法
29	溴酸盐	GB/T5750.10-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 14.2 离子色谱法
30	甲醛	GB/T5750.10-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 6.1 AHMT 分光光度法
31	亚硝酸盐	GB/T5750.10-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 13.2 离子色谱法
32	氯酸盐	GB/T5750.11-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 6 离子色谱法

[illegible]

报告编号: DSM-SZ-2208015

第 5 页 共 5 页

[illegible]