

# 检 验 检 测 报 告

## Test Report

样品类别: 出厂水


委托单位: 石嘴山市润泽供排水有限公司

检验检测类别: 委托检测


宁夏城市供水水质监测网石嘴山监测站



## 宁夏城市供水水质监测网石嘴山监测站 检验检测报告 (Test Report)

委托单位	石嘴山市润泽供排水有限公司	采样/送检环境	天气: 晴; 气温: 3~-13℃
样品名称	出厂水	检验检测类别	委托检测
采样地点	第二水厂	采样/送检日期	2023年02月15日
样品数量	4份/5.5 L	采样人	郭少娜 赵小燕
样品状态	清澈透明液体 (G、P)	送样人	—
检验检测项目	“总大肠菌群、耐热大肠菌群”等共 37 项。	原编号或生产单位	—
标准依据	《生活饮用水卫生标准》(GB 5749—2006) 《生活饮用水标准检验方法》(GB/T 5750-2006) 《食品安全国家标准 饮用天然矿泉水检验方法》(GB 8538—2016) 等		
主要检验检测设备溯源方式及有效期	NovAA400P 原子吸收分光光度计 AFS933 原子荧光光度计 Metrh930 离子色谱仪 FYFS—400X α、β 测量仪 Agilent7890B GC 气相色谱仪 吉天 FIA6000+流动注射仪  (以上设备均在检定周期之内)		
检验检测结论	委托样品所检项目结果见下页。  <div style="text-align: right;">                       签发日期: 2023年02月28日                      (检验检测专用章)                 </div>		

编制: 

审核: 

批准: 

# 宁夏城市供水水质监测网石嘴山监测站 检验检测报告 (Test Report)

序号	检验检测项目	单位	检验方法	标准限值	检验检测结果	结论
1	总大肠菌群	MPN/100mL	GB/T 5750·12—2006 中的 2.3	不得检出	未检出	合格
2	耐热大肠菌群	MPN/100mL	GB/T 5750·12—2006 中的 3.2	不得检出	未检出	合格
3	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	GB/T 5750·12—2006 中的 4.3	不得检出	未检出	合格
4	菌落总数	CFU/mL	GB/T 5750·12—2006 中的 1.1	≤100	4	合格
5	砷	mg/L	GB/T 5750 6—2006 中的6.1	≤0.01	0.00114	合格
6	镉	mg/L	GB/T 5750 6—2006 中的9.1	≤0.005	0.000224	合格
7	铬(六价)	mg/L	GB/T 5750·6—2006 中的 10.1	≤0.05	<0.004	合格
8	铅	mg/L	GB/T 5750·6—2006 中的 11.1	≤0.01	0.00282	合格
9	汞	mg/L	GB/T 5750 6—2006 中的8.1	≤0.001	0.000135	合格
10	硒	mg/L	GB/T 5750 6—2006 中的7.1	≤0.01	0.000138	合格
11	氰化物	mg/L	GB/T 8538—2016 中的45.3	≤0.05	<0.002	合格
12	硝酸盐(以N计)	mg/L	GB/T 5750.5—2006 中的 3.2	≤10	0.12	合格
13	三氯甲烷	mg/L	GB/T 5750 8—2006 中的1.2	≤0.06	0.0003	合格
14	四氯化碳	mg/L	GB/T 5750 8—2006 中的1.2	≤0.002	0.0006	合格
15	亚氯酸盐 (使用二氧化氯消毒)	mg/L	GB/T 5750.10—2006 中的 13.2	≤0.7	0.061	合格
16	氯酸盐 (使用复合二氧化氯 消毒)	mg/L	GB/T 5750.10—2006 中的 13.2	≤0.7	0.202	合格
17	色度	度	GB/T 5750.4—2006 中的 1.1	≤15	5	合格

18	浑浊度	NTU	GB/T 5750.4-2006 中的 2.1	≤1	0.62	合格
				水源与净水技术 条件限制时为 3		
19	臭和味	—	GB/T 5750.4-2006 中的 3.1	无异臭异味	无	合格
20	肉眼可见物	—	GB/T 5750.4-2006 中的 4.1	无	无	合格
21	pH	无量纲	GB/T 5750.4-2006 中的 5.1	6.5-8.5	7.91	合格
22	铝	mg/L	GB/T 5750.6-2006 中的 1.1	≤0.2	<0.008	合格
23	铁	mg/L	GB/T 5750.6-2006 中的 2.1	≤0.3	0.059	合格
24	锰	mg/L	GB/T 5750.6-2006 中 3.1	≤0.1	0.080	合格
25	铜	mg/L	GB/T 5750.6-2006 中 4.2	≤1.0	<0.005	合格
26	锌	mg/L	GB/T 5750.6-2006 中 5.1	≤1.0	<0.010	合格
27	氯化物	mg/L	GB/T 5750.5-2006 中 3.2	≤250	84.1	合格
28	硫酸盐	mg/L	GB/T 5750.5-2006 中 3.2	≤250	103.9	合格
29	溶解性总固体	mg/L	GB/T 5750.4-2006 中的 8.1	≤1000	508	合格
30	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	GB/T 5750.4-2006 中 7.1	≤450	162.5	合格
31	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	GB/T 5750.7-2006 中的 1.1	≤3	1.46	合格
				水源限制, 原水 耗氧量>6 mg/L 时为 5		
32	挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	GB/T 8538-2016 中的 46.2	≤0.002	<0.002	合格
33	阴离子合成洗涤剂	mg/L	GB/T 5750.4-2006 中的 10.1	≤0.3	<0.10	合格
34	总 α 放射性	Bq/L	GB/T 5750.13-2006 中的 1.1	≤0.5	0.04	合格
35	总 β 放射性	Bq/L	GB/T 5750.13-2006 中的 2.1	≤1	0.08	合格
36	二氧化氯 (ClO <sub>2</sub> )	mg/L	GB/T 5750.11-2006 中的 4.4	≥0.1 且 ≤0.8	0.10	合格

37	氟化物	mg/L	GB/T 5750.5 -2006 中的 3.2	≤1.0	0.96	合格
<b>质量控制措施</b>						
序号	检验检测项目	质量控制方式	标准物质/样品编号	标准值	检验检测结果	结论
1	总大肠菌群	—	—	—	—	—
2	耐热大肠菌群	—	—	—	—	—
3	大肠埃希氏菌	—	—	—	—	—
4	菌落总数	—	—	—	—	—
5	砷	质控考核	GSB07-3171-2014 200454	38.3ug/l	39.9 ug/l	满意
6	镉	—	—	—	—	—
7	铬(六价)	质控考核	GSB07-3174-2014 203364	0.199mg/ 1	0.198mg/l	满意
8	铅	—	—	—	—	—
9	汞	—	—	—	—	—
10	硒	—	—	—	—	—
11	氰化物	—	—	—	—	—
12	硝酸盐(以N计)	—	—	—	—	—
13	三氯甲烷	—	—	—	—	—
14	四氯化碳	—	—	—	—	—
15	亚氯酸盐 (使用二氧化氯消毒)	—	—	—	—	—
16	氯酸盐 (使用复合二氧化氯消毒)	—	—	—	—	—
17	色度	—	—	—	—	—
18	浑浊度	质控考核	BW0658 MB1573	50.0NTU	50.0NTU	满意

19	臭和味	—	—	—	—	—
20	肉眼可见物	—	—	—	—	—
21	pH	质控考核	GSB07-3159-2014 202198	7.36	7.31	满意
22	铝	—	—	—	—	—
23	铁	—	—	—	—	—
24	锰	质控考核	GSB07-1189-2000 202530	0.162mg/ L	0.162 mg/l	满意
25	铜	—	—	—	—	—
26	锌	—	—	—	—	—
27	氯化物	质控考核	BW0633 BS2003	63.7 mg/L	66.7 mg/L	满意
28	硫酸盐	—	—	—	—	—
29	溶解性总固体	—	—	—	—	—
30	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)	—	—	—	—	—
31	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以O <sub>2</sub> 计)	—	—	—	—	—
32	挥发酚类 (以苯酚计)	—	—	—	—	—
33	阴离子合成洗涤剂	—	—	—	—	—
34	总α放射性	—	—	—	—	—
35	总β放射性	—	—	—	—	—
36	二氧化氯(ClO <sub>2</sub> )	—	—	—	—	—
37	氟化物	—	—	—	—	—

编制: 赵小燕

审核: 邵莹

批准: 孙崇江

**质量目标：**

**科学、公正、高效、和谐**

**质量承诺：**

**在检验活动中认真贯彻质量方针，充分保护客户的权益，科学、公正、高效、和谐地为客户提供优质服务。**