



检 验 检 测 报 告

Test Report

样品类别: 出厂水

委托单位: 平罗县德渊水务有限公司

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	平罗县德渊水务有限公司	采样/送检环境	天气:晴; 气温:5~-12℃
样品名称	出厂水	检验检测类别	委托检测
采样地点	平罗县第二水厂	采样/送检日期	2023 年 02 月 07 日
样品数量	3 份/ 5.5L	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 38 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 Metrhm930 离子色谱仪 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。 签发日期: 2023 年 02 月 22 日 (检验检测专用章) 编制: 李 燕		

批准: 郭少娜

审核: 邵 蕾

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	0	合格
5	砷	mg/L	GB/T 5750 • 6—2006 中 的 6.1	≤0.01	0.000541	合格
6	镉	mg/L	GB/T 5750 • 6—2006 中 的 9.1	≤0.005	<0.0000230	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	0.00407	合格
9	汞	mg/L	GB/T 5750 • 6—2006 中 的 8.1	≤0.001	0.000101	合格
10	硒	mg/L	GB/T 5750 • 6—2006 中 的 7.1	≤0.01	0.000161	合格
11	氰化物	mg/L	GB/T 8538—2016 中的 45.3	≤0.05	<0.002	合格
12	氟化物	mg/L	GB/T 5750.5—2006 中 的 3.2	≤1.0	0.24	合格
13	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	GB/T 5750.5—2006 中的 3.2	≤10	4.64	合格
14	三氯甲烷	mg/L	GB/T 5750 • 8—2006 中 的 1.2	≤0.06	0.0005	合格
15	四氯化碳	mg/L	GB/T 5750 • 8—2006 中 的 1.2	≤0.002	0.0004	合格
16	色 度	度	GB/T 5750.4 -2006 中的 1.1	≤15	5	合格
17	浑 浊 度	NTU	GB/T 5750.4 -2006 中的 2.1	≤1 水源与净水技术条件限 制时为 3	0.43	合格

18	臭和味	—	GB/T 5750.4-2006 中的 3.1	无异臭异味	无	合格
19	肉眼可见物	—	GB/T 5750.4-2006 中的 4.1	无	无	合格
20	pH	无量纲	GB/T 5750.4-2006 中的 5.1	6.5-8.5	7.96	合格
21	铝	mg/L	GB/T 5750.6-2006 中的 1.1	≤ 0.2	< 0.008	合格
22	铁	mg/L	GB/T 5750.6-2006 中的 2.1	≤ 0.3	< 0.012	合格
23	锰	mg/L	GB/T 5750.6-2006 中的 3.1	≤ 0.1	0.007	合格
24	铜	mg/L	GB/T 5750.6-2006 中的 4.2	≤ 1.0	0.022	合格
25	锌	mg/L	GB/T 5750.6-2006 中的 5.1	≤ 1.0	< 0.010	合格
26	氯化物	mg/L	GB/T 5750.5-2006 中的 3.2	≤ 250	35.0	合格
27	硫酸盐	mg/L	GB/T 5750.5-2006 中的 3.2	≤ 250	65.8	合格
28	溶解性总固体	mg/L	GB/T 5750.4-2006 中的 8.1	≤ 1000	442	合格
29	总硬度 (以 CaCO_3 计)	mg/L	GB/T 5750.4-2006 中的 7.1	≤ 450	216.6	合格
30	耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O_2 计)	mg/L	GB/T 5750.7-2006 中的 1.1	≤ 3 水源限制, 原水耗氧量 $> 6 \text{ mg/L}$ 时为 5	0.82	合格
31	挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	GB/T 8538-2016 中的 46.2	≤ 0.002	< 0.002	合格
32	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
33	总 α 放射性	Bq/L	GB/T 5750.13-2006 中的 1.1	≤ 0.5	0.14	合格
34	总 β 放射性	Bq/L	GB/T 5750.13-2006 中的 2.1	≤ 1	0.13	合格
35	二氧化氯 (ClO_2)	mg/L	GB/T 5750.11-2006 中的 4.4	≥ 0.1 且 ≤ 0.8	0.13	合格
36	一氯胺 (总氯)	mg/L	GB/T 5750.11-2006 中的 1.1	≥ 0.5	—	—
37	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

38	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	0.069	合格
质量控制措施						
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/l	0.198mg/l	满意
8	铅	—	—	—	—	—
9	汞	—	—	—	—	—
10	硒	—	—	—	—	—
11	氰化物	—	—	—	—	—
12	氟化物	—	—	—	—	—
13	硝酸盐(以N计)	—	—	—	—	—
14	三氯甲烷	—	—	—	—	—
15	四氯化碳	—	—	—	—	—
16	色 度	—	—	—	—	—
17	浑 浊 度	质控考核	BW0658 MB1573	50.0NTU	50.0NTU	满意

18	臭 和 味	—	—	—	—	—
19	肉眼可见物	—	—	—	—	—
20	pH	质控考核	GSB07-3159-2014 202198	7.36	7.31	满意
21	铝	—	—	—	—	—
22	铁	—	—	—	—	—
23	锰	质控考核	GSB07-1189-2000 202530	0.162mg/ L	0.162 mg/l	满意
24	铜	—	—	—	—	—
25	锌	—	—	—	—	—
26	氯化物	质控考核	BW0633 BS2003	63.7 mg/L	66.7 mg/L	满意
27	硫酸盐	—	—	—	—	—
28	溶解性总固体	—	—	—	—	—
29	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	—	—	—	—	—
30	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	—	—	—	—	—
31	挥发酚类 (以苯酚计)	—	—	—	—	—
32	阴离子合成洗涤剂	—	—	—	—	—
33	总 α 放射性	—	—	—	—	—
34	总 β 放射性	—	—	—	—	—
35	二氧化氯 (ClO ₂)	—	—	—	—	—
36	一氯胺 (总氯)	—	—	—	—	—
37	亚氯酸盐 (使用二氧化氯消毒)	—	—	—	—	—

38	氯酸盐 (使用复合二氧化 氯消毒)	—	—	—	—	—
以下空白						

批准:



审核:

邵蓉

编制:

赵小燕

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。



检 验 检 测 报 告

Test Report

样品类别: 管网水

委托单位: 平罗县德渊水务有限公司

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	平罗县德渊水务有限公司	采样/送检环境	天气:晴; 气温:5~-12℃
样品名称	管网水	检验检测类别	委托检测
采样地点	家和春天物业	采样/送检日期	2023 年 02 月 07 日
样品数量	3 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 38 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 Metrhm930 离子色谱仪 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。 签发日期: 2023 年 02 月 22 日 (检验检测专用章) 编制: 赵小燕		

批准: 郭少娜

审核: 邵常

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	2	合格
5	砷	mg/L	GB/T 5750 • 6—2006 中 的 6.1	≤0.01	0.000649	合格
6	镉	mg/L	GB/T 5750 • 6—2006 中 的 9.1	≤0.005	0.00305	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	0.00364	合格
9	汞	mg/L	GB/T 5750 • 6—2006 中 的 8.1	≤0.001	0.000108	合格
10	硒	mg/L	GB/T 5750 • 6—2006 中 的 7.1	≤0.01	0.000174	合格
11	氰化物	mg/L	GB/T 8538—2016 中的 45.3	≤0.05	<0.002	合格
12	氟化物	mg/L	GB/T 5750.5—2006 中 的 3.2	≤1.0	0.23	合格
13	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	GB/T 5750.5—2006 中的 3.2	≤10	4.76	合格
14	三氯甲烷	mg/L	GB/T 5750 • 8—2006 中 的 1.2	≤0.06	0.0005	合格
15	四氯化碳	mg/L	GB/T 5750 • 8—2006 中 的 1.2	≤0.002	0.0003	合格
16	色 度	度	GB/T 5750.4—2006 中的 1.1	≤15	5	合格
17	浑 浊 度	NTU	GB/T 5750.4—2006 中的 2.1	≤1 水源与净水技术条件限 制时为 3	0.78	合格

18	臭和味	—	GB/T 5750.4-2006 中的 3.1	无异臭异味	无	合格
19	肉眼可见物	—	GB/T 5750.4-2006 中的 4.1	无	无	合格
20	pH	无量纲	GB/T 5750.4-2006 中的 5.1	6.5-8.5	7.93	合格
21	铝	mg/L	GB/T 5750.6-2006 中的 1.1	≤ 0.2	< 0.008	合格
22	铁	mg/L	GB/T 5750.6-2006 中的 2.1	≤ 0.3	< 0.012	合格
23	锰	mg/L	GB/T 5750.6-2006 中的 3.1	≤ 0.1	0.005	合格
24	铜	mg/L	GB/T 5750.6-2006 中的 4.2	≤ 1.0	0.019	合格
25	锌	mg/L	GB/T 5750.6-2006 中的 5.1	≤ 1.0	< 0.010	合格
26	氯化物	mg/L	GB/T 5750.5-2006 中的 3.2	≤ 250	35.0	合格
27	硫酸盐	mg/L	GB/T 5750.5-2006 中的 3.2	≤ 250	66.6	合格
28	溶解性总固体	mg/L	GB/T 5750.4-2006 中的 8.1	≤ 1000	413	合格
29	总硬度 (以 CaCO_3 计)	mg/L	GB/T 5750.4-2006 中的 7.1	≤ 450	214.6	合格
30	耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O_2 计)	mg/L	GB/T 5750.7-2006 中的 1.1	≤ 3	1.02	合格
				水源限制, 原水耗氧量 $> 6 \text{ mg/L}$ 时为 5		
31	挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	GB/T 8538-2016 中的 46.2	≤ 0.002	< 0.002	合格
32	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
33	总 α 放射性	Bq/L	GB/T 5750.13-2006 中的 1.1	≤ 0.5	0.08	合格
34	总 β 放射性	Bq/L	GB/T 5750.13-2006 中的 2.1	≤ 1	0.08	合格
35	二氧化氯 (ClO_2)	mg/L	GB/T 5750.11-2006 中的 4.4	≥ 0.02 且 ≤ 0.8	0.04	合格
36	一氯胺 (总氯)	mg/L	GB/T 5750.11-2006 中的 1.1	≥ 0.5	—	—
37	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	0.080	合格

38	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	0.084	合格
质量控制措施						
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/l	0.198mg/l	满意
8	铅	—	—	—	—	—
9	汞	—	—	—	—	—
10	硒	—	—	—	—	—
11	氰化物	—	—	—	—	—
12	氟化物	—	—	—	—	—
13	硝酸盐(以N计)	—	—	—	—	—
14	三氯甲烷	—	—	—	—	—
15	四氯化碳	—	—	—	—	—
16	色 度	—	—	—	—	—
17	浑 浊 度	质控考核	BW0658 MB1573	50.0NTU	50.0NTU	满意

18	臭 和 味	—	—	—	—	—
19	肉眼可见物	—	—	—	—	—
20	pH	质控考核	GSB07-3159-2014 202198	7.36	7.31	满意
21	铝	—	—	—	—	—
22	铁	—	—	—	—	—
23	锰	质控考核	GSB07-1189-2000 202530	0.162mg/L	0.162 mg/l	满意
24	铜	—	—	—	—	—
25	锌	—	—	—	—	—
26	氯化物	质控考核	BW0633 BS2003	63.7 mg/L	66.7 mg/L	满意
27	硫酸盐	—	—	—	—	—
28	溶解性总固体	—	—	—	—	—
29	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	—	—	—	—	—
30	耗氧量 (COD _{mn} 法, 以 O ₂ 计)	—	—	—	—	—
31	挥发酚类 (以苯酚计)	—	—	—	—	—
32	阴离子合成洗涤剂	—	—	—	—	—
33	总 α 放射性	—	—	—	—	—
34	总 β 放射性	—	—	—	—	—
35	二氧化氯 (ClO ₂)	—	—	—	—	—
36	一氯胺 (总氯)	—	—	—	—	—
37	亚氯酸盐 (使用二氧化氯消毒)	—	—	—	—	—

38	氯酸盐 (使用复合二氧化 氯消毒)	—	—	—	—	—
以下空白						

批准:



审核:

邵薇

编制:

赵小燕

二〇二三年六月

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。