



202721101010

有效期至2026年12月24日

TRZ11-3-001-2021



监测报告

特瑞智监[水]字（2023）第 123 号

项目名称： 宝鸡市生态环境局陈仓分局
（陈仓区）委托监测
委托单位： 宝鸡市生态环境局陈仓分局
报告日期： 2023 年 4 月 11 日

陕西特瑞智检测技术服务有限公司

Shaanxi teruizhi Testing Technology Service Co., Ltd



说 明

- 1、陕西特瑞智检测技术有限公司遵守国家有关法律法规和标准规范，在提供检验检测技术服务过程中，坚持客观、真实、公正的原则，并对出具的检验检测报告承担法律责任。
- 2、报告无检测单位盖章，无骑缝章，无审核、签发人员签字无效。
- 3、现场检测/送样委托检测，应书面说明样品来源，本单位仅对本次现场检测/委托样品负责。
- 4、如被测单位对本报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内，向本单位提出书面申诉，陈述相关疑点及申诉理由，如回复不满意者，可向上级监测部门提出书面仲裁要求。逾期则视为认可检测结果。
- 5、本检测报告的检测结果及我单位的名称未经同意，不得用于广告、评优及商业宣传。

地址：宝鸡市金台区行政大道 5 号广汇大厦 A 座 2 楼

电话：0917—8985555

邮编：721004

水质监测报告

被测单位	陈仓区自来水公司南堡水厂		单位地址	陈仓区虢镇南堡村
样品类型	地下水		样品来源	自采样
采样日期	2023 年 3 月 28 日		分析日期	2023 年 3 月 28 日-4 月 7 日
监测性质	委托监测		监测人员	王小勇、张慧斌
样品包装/ 固定	塑料瓶、玻璃瓶、无菌袋包装完好；加入 H ₂ SO ₄ 使 pH<2；每升水样加入 0.5g 固体 NaOH；加入 H ₃ PO ₄ 使 pH≈4 并 1L 水样加 1gCuSO ₄ ；每升水样加入 2mL 乙酸锌，1mLNaOH 和 2mL 抗氧化剂溶液；甲醇清洗采样瓶，加入采样体积 1%的 40%甲醛溶液；每升水样加 2mLHCl；每升水样加 5mLHCl；加入 HNO ₃ 使 pH≈1-2；加入 H ₂ SO ₄ 使 pH≈1-2；加入 NaOH 使 pH≈12；采样前向采样瓶中加入 25mg 抗坏血酸，采样后加入适量 HCl，使 pH≤2。			
样品描述				
序号	采样点位	样品状态	监测点位坐标	
1	陈仓区	透明、无异味、无浮油	东经：107° 22′ 45 " 北纬：34° 21′ 14 "	
执行标准	《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表 1 及表 2 中Ⅲ类			
监测项目	监测依据及分析方法	监测仪器/固定资产编码	检出限	
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHB-5 便携式 pH 计 /TRZ-FX-0007-04	/	
色度	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） GB/T 5750.4-2006	/	5 度	
臭和味	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） GB/T 5750.4-2006	/	/	
肉眼可见物	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） GB/T 5750.4-2006	/	/	
溶解性 总固体	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） GB/T 5750.4-2006	PTX-FA210S 电子天平 /TRZ-FX-0015 101-3AB 电热鼓风干燥箱 /TRZ-FX-0013 DK-98-II 电热恒温水浴锅 /TRZ-FX-0024-02	/	
氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（2.1 硝银 容量法） GB/T 5750.5-2006	/	1.0mg/L	

水质监测报告

监测项目	监测依据及分析方法	监测仪器/固定资产编码	检出限
总硬度	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) GB/T 5750.4-2006	/	1.0mg/L
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	ZD-401 智能散射光浊度计 /TRZ-FX-0004-01	0.3NTU
耗氧量	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) GB/T 5750.7-2006	DK-98-II 电热恒温水浴锅 /TRZ-FX-0024-02	0.05mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	T6 新世纪紫外可见分光光度计/TRZ-FX-0060	0.003mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009		0.025mg/L
硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB 7480-1987		0.02mg/L
亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987		0.003mg/L
阴离子表面活性剂	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) GB/T 5750.4-2006		0.05mg/L
氰化物	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) GB/T 5750.5-2006		0.0009mg/L
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007		8mg/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009		0.0003mg/L
六价铬	《生活饮用水标准检验方法》 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T5750.6-2006 (10.1)		0.004mg/L
铝	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) GB/T 5750.6-2006		0.008mg/L

水质监测报告

监测项目	监测依据及分析方法	监测仪器/固定资产编码	检出限
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	IC-2800 离子色谱仪 /TRZ-FX-0034	0.002mg/L
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	AA-7050 原子吸收分光光度计 /TRZ-FX-0031	0.01mg/L
三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	XYZ 全自动吹扫捕集 /TRZ-FX-0048	0.3µg/L
四氯化碳		5977B-7890B 气质联用仪 /TRZ-FX-0054	0.3µg/L
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1 多管发酵法) GB/T 5750.12-2006	YXQ-50A 立式压力蒸汽灭菌锅/TRZ-FX-0011 HWS-150B 电热恒温恒湿箱 /TRZ-FX-0022	/
细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	YXQ-50A 立式压力蒸汽灭菌锅/TRZ-FX-0011 HWS-150B 电热恒温恒湿箱 /TRZ-FX-0022 YLN-30A 菌落计数器 /TRZ-FX-0019	/
铜	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	SH-II-8B 数显恒温电加热板 /TRZ-FX-0026 AA-7050 原子吸收分光光度计/TRZ-FX-0031	0.004mg/L
锌			0.002mg/L
镉			0.0001mg/L
铅			0.004mg/L
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989		0.01mg/L
铁			0.03mg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	SH-II-8B 数显恒温电加热板 /TRZ-FX-0026	0.3µg/L
硒		AF-7550 原子荧光分光光度计 /TRZ-FX-0032	0.4µg/L
汞		DK-98-II 电热恒温水浴锅 /TRZ-FX-0024-01 6AF-7550 原子荧光分光光度计/TRZ-FX-0032	0.04µg/L
苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	EW-2HS 顶空进样器 /TRZ-FX-0063-02	0.154µg/L
甲苯		8860 气相色谱仪 /TRZ-FX-0047	0.153µg/L

水质监测报告

监测项目	监测依据及分析方法	监测仪器/固定资产编码	检出限
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	GH-CL 恒温磁力搅拌器 /TRZ-FX-0006 SX380F-1 精密氟度计 /TRZ-FX-0003	0.05mg/L
*总α放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标(1) GB/T 5750.13-2006	低本底α/β测量仪	0.016Bq/L
*总β放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标(2) GB/T 5750.13-2006		0.028Bq/L

监测结果

序号	监测项目	单位	陈仓区监测结果	标准限值
1	pH 值	无量纲	7.06	6.5~8.5
2	臭和味	/	无	无
3	色度	度	5ND	≤15
4	浊度	NTU	0.5	≤3
5	肉眼可见物	/	无	无
6	溶解性总固体	mg/L	890	≤1000
7	总硬度		416	≤450
8	耗氧量		0.62	≤3.0
9	氨氮		0.092	≤0.5
10	亚硝酸盐		0.003ND	≤1.00
11	硝酸盐		8.81	≤20.0
12	氰化物		0.0009ND	≤0.05
13	阴离子表面活性剂		0.05ND	≤0.3
14	硫化物		0.003ND	≤0.02
15	氟化物		0.22	≤1.0
16	氯化物		7.0	≤250
17	硫酸盐		11.2	≤250
18	挥发酚		0.0003ND	≤0.002
19	细菌总数	CFU/mL	32	≤100
20	总大肠菌群	MPN/100mL	<2	≤3.0

水质监测报告

监 测 结 果				
序号	监测项目	单位	陈仓区监测结果	标准限值
21	六价铬	mg/L	0.004ND	≤0.05
22	砷		0.0003ND	≤0.01
23	汞		0.00004ND	≤0.001
24	硒		0.0004ND	≤0.01
25	铜		0.004ND	≤1.00
26	锌		0.027	≤1.00
27	镉		0.0001ND	≤0.005
28	铅		0.004ND	≤0.01
29	锰		0.02	≤0.1
30	铁		0.04	≤0.3
31	铝		0.008ND	≤0.20
32	碘化物		0.002ND	≤0.08
33	钠		69.8	≤200
34	苯	μg/L	0.154ND	≤10.0
35	甲苯		0.153ND	≤700
36	三氯甲烷		0.3ND	≤60
37	四氯化碳		0.3ND	≤2.0
38	*总α放射性	Bq/L	0.139	≤0.5
39	*总β放射性		<0.028	≤1.0
结论	由监测结果可知，此次监测期间陈仓区地下水监测因子的监测结果均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表1及表2中III类标准限值的要求。			
备注	1、监测结果仅对本次样品负责； 2、带“*”的监测项目数据由陕西科仪阳光检测技术服务有限公司提供，其资质认定证书编号为212700340039； 3、“ND”表示未检出，其前面数据为该方法检出限。			

(以下无正文)

编制人: 杨悦 复核人: 白树 审核人: 蒋洲

