



181612050404
有效期2024年9月3日

河南析源环境检测有限公司

Henan Xiyuan Environmental Testing Co., LTD.

检 测 报 告

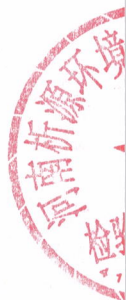
报告编号: XYJC-2022-WT-0041(3)

检测项目: 委托检测

委托单位: 延津首创水务有限公司

报告日期: 2022年02月22日

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
- 3、报告发生任何涂改后无效。
- 4、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对收到样品检测数据负责，不对样品来源负责，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；由我公司采集的样品，检测结果仅对检测期间样品负责。
- 7、检测委托方如对检测报告有异议，需于收到检测报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。

本机构通讯资料:

单位名称: 河南析源环境检测有限公司

联系地址: 河南省新乡市市辖区新飞大道 1018 号新乡科技产业园 7 号楼西户

邮政编码: 453000

公司固话: 0373-5082006

电子邮件: xiyuanjiance@163.com

公司网址: www.xiyuanjiance.com

一、前言

受延津首创水务有限公司的委托，2022 年 02 月 15 日，河南析源环境检测有限公司对该公司的生活饮用水进行采样、检测分析。

二、公司地址

延津县西安大道与永安大道交叉口西北角

三、检测分析内容

检测分析内容见表 3-1。

表 3-1 检测分析内容一览表

检测类别	采样位置	检测项目	检测频次
生活饮用水	末梢	色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐氮、氰化物、氟化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、总 α 放射性、总 β 放射性、耐热大肠菌群、氯酸盐	1 次/天, 1 天

四、检测依据及检测使用仪器

本次检测样品的采集及分析均采用国家或行业标准方法，检测分析方法及使用仪器见表 4-1。

表 4-1 检测分析方法及使用仪器一览表

检测项目	检测分析方法	检测分析仪器及编号	检出限
色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (1.1 色度 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2006	50ml 具塞比色管	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 臭和味 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2006	250ml 锥形瓶	/
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (2 浑浊度 2.2 目视比浊法——福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2006	50ml 具塞比色管	1NTU
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 肉眼可见物 直接观察法) GB/T 5750.4-2006	/	/
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	SX725 便携式 pH/溶解氧仪 XYJC/YQ-024-01	/
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	50ml 碱式滴定管	0.05mmol/L

检测项目	检测分析方法	检测分析仪器及编号	检出限
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 溶解性总固体 称量法) GB/T 5750.4-2006	BSM220.4 电子天平 XYJC/YQ-078-01	/
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	UV1500 紫外可见分光光度计 XYJC/YQ-019-01	8mg/L
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	50ml 棕色滴定管	10mg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	AA1800 原子吸收光谱仪 XYJC/YQ-002-01	0.03mg/L
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	AA1800 原子吸收光谱仪 XYJC/YQ-002-01	0.01mg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	AA1800 原子吸收光谱仪 XYJC/YQ-002-01	1μg/L
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	AA1800 原子吸收光谱仪 XYJC/YQ-002-01	0.05mg/L
铝	生活饮用水检验方法 金属指标 (1 铝 1.1 铬天青 S 分光光度法) GB/T 5750.6-2006	UV1500 紫外可见分光光度计 XYJC/YQ-019-01	0.008mg/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	UV1500 紫外可见分光光度计 XYJC/YQ-019-01	0.0003mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	UV1500 紫外可见分光光度计 XYJC/YQ-019-01	0.05mg/L LAS
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1 耗氧量 1.1 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2006	50ml 酸式滴定管	0.05mg/L
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1 总大肠菌群 多管发酵法) GB/T 5750.12-2006	ZHS-70 生化培养箱 XYJC/YQ-021-01	/
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1 菌落总数 平皿计数法) GB/T 5750.12-2006	XF97-A 菌落计数器 XYJC/YQ-045-01	/
硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (5.2 硝酸盐氮 紫外分光光度法) GB/T 5750.5-2006	UV1500 紫外可见分光光度计 XYJC/YQ-019-01	0.2mg/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 氰化物 异烟酸-吡唑酮分光光度法) GB/T 5750.5-2006	UV1500 紫外可见分光光度计 XYJC/YQ-019-01	0.002mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ 488-2009	UV1500 紫外可见分光光度计 XYJC/YQ-019-01	0.02mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	RGF-6200 原子荧光光度计 XYJC/YQ-001-01	0.04μg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	RGF-6200 原子荧光光度计 XYJC/YQ-001-01	0.3μg/L
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	RGF-6200 原子荧光光度计 XYJC/YQ-001-01	0.4μg/L
镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	AA1800 原子吸收光谱仪 XYJC/YQ-002-01	1μg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	UV1500 紫外可见分光光度计 XYJC/YQ-019-01	0.004mg/L
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	AA-1800 原子吸收光谱仪 XYJC/YQ-002-01	10μg/L
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (1 三氯甲烷 1.2 毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.8-2006	9790II 气相色谱仪 XYJC/YQ-004-01	0.2μg/L

检测项目	检测分析方法	检测分析仪器及编号	检出限
四氯化碳	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (1 四氯化碳 1.2 毛细管柱气相色谱 法) GB/T 5750.8-2006	9790II 气相色谱仪 XYJC/YQ-004-01	0.1 μ g/L
总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	FYFS-400X 双通道 低本底 α 、 β 测试仪 XYJC/YQ-065-01	4.3×10^{-2} Bq/L
总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	FYFS-400X 双通道 低本底 α 、 β 测试仪 XYJC/YQ-065-01	1.5×10^{-2} Bq/L
耐热大肠菌 群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (3 耐热大肠菌群 3.2 滤膜法) GB/T 5750.12-2006	SPX-150 生化培养箱 XYJC/YQ-060-02	/
亚氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物 指标 (13 亚氯酸盐 13.2 离子色谱法) GB/T 5750.10-2006	CIC-D100 型离子色谱仪 XYJC/YQ-072-01	0.0024mg/L
氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物 指标 (13 氯酸盐 13.2 离子色谱法) GB/T 5750.10-2006	CIC-D100 型离子色谱仪 XYJC/YQ-072-01	0.0050mg/L

五、检测质量保证

本次检测严格执行国家环保局颁发的《环境监测技术规定》和《环境监测质量保证管理规定》，并按河南析源环境检测有限公司《质量手册》的有关要求进行，实施全过程的质量控制。具体措施如下：

5.1 合理布设检测点位，保证各检测点位布设的科学性和可比性。

5.2 检测分析方法采用国家或行业标准方法，检测人员经过考核并持证上岗，检测所使用仪器均经过有资质单位检定/校准合格并在有效期内。

5.3 水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。

5.4 检测数据及报告实行三级审核。

六、水质检测分析结果

表 6-1 水质检测结果一览表

采样日期	采样位置	样品编号	检测项目	结果	单位	标准限值	水质描述
2022.02.15	末梢	22WT0041S-0215-23	肉眼可见物	无	/	无	清澈、 无色、 无味
		22WT0041S-0215-24	臭和味	无	/	无异臭异味	
			浑浊度	1L	NTU	1.0NTU	
			色度	5	mg/L	15 度	
		22WT0041S-0215-25	总硬度	373	mg/L	450mg/L	
		22WT0041S-0215-26	溶解性总固体	808	mg/L	1000mg/L	
		22WT0041S-0215-27	硫酸盐	55	mg/L	250mg/L	
			氯化物	61	mg/L	250mg/L	
			氟化物	0.13	mg/L	1.0mg/L	
		22WT0041S-0215-28	铁	0.03L	mg/L	0.3mg/L	
			锰	0.01L	mg/L	0.1mg/L	
			铜	1L	μg/L	1mg/L	
			锌	0.05	mg/L	1.0mg/L	
			砷	0.3L	μg/L	0.01mg/L	
			镉	1L	μg/L	0.005mg/L	
			铅	10L	μg/L	0.01mg/L	
			镍	0.05L	mg/L	0.02mg/L	
		22WT0041S-0215-29	挥发酚	0.0003L	mg/L	0.002mg/L	
		22WT0041S-0215-30	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	0.3mg/L	
		22WT0041S-0215-31	耗氧量	2.04	mg/L	3.0mg/L	
		22WT0041S-0215-32	总大肠菌群	未检出	MPN/ 100mL	不得检出	
			菌落总数	未检出	CFU/ml	100CFU/ml	
		22WT0041S-0215-33	氰化物	0.002L	mg/L	0.05mg/L	
		22WT0041S-0215-34	硝酸盐氮	1.4	mg/L	10mg/L	
		22WT0041S-0215-35	汞	0.04L	μg/L	0.001mg/L	
			硒	0.4L	μg/L	0.01mg/L	
		22WT0041S-0215-36	六价铬	0.004L	mg/L	0.05mg/L	
		22WT0041S-0215-37	三氯甲烷	0.2L	μg/L	0.06mg/L	
			四氯化碳	0.1L	μg/L	0.002mg/L	
		22WT0041S-0215-38	总 α 放射性	4.3×10^{-2} L	Bq/L	0.5Bq/L	
			总 β 放射性	1.7×10^{-2}	Bq/L	1.0Bq/L	
		22WT0041S-0215-39	耐热大肠菌群	未检出	CFU/ 100ml	不得检出	
		22WT0041S-0215-40	亚氯酸盐	0.0503	mg/L	0.7mg/L	
			氯酸盐	0.0050L	mg/L	0.7mg/L	
		22WT0041S-0215-41	铝	0.008L	mg/L	0.2mg/L	
		22WT0041S-0215-62	pH	7.4	无量纲	6.5-8.5 无量纲	

《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）

注：“L”表示结果低于检出限，检出限见表 4-1

七、分析检测人员

蔺帆 梁恒太 常芊芊 陶泓旭 李黎 李冰

报告编制: 赵云龙

审 核: 李中奇

签 发: 刘金哲

日 期: 2022.02.22

日 期: 2022.02.22

日 期: 2022.02.22

河南析源环境检测有限公司

(加盖检验检测专用章)



附图：



末梢水质采样

资质认定证书:



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 181612050404

名称: 河南析源环境检测有限公司

地址: 河南省新乡市市辖区新飞大道1018号新乡科技产业园7号楼西户

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



181612050404
有效期 2024年9月3日

发证日期: 2020年5月11日

有效期至: 2024年9月3日

发证机关: 河南省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

河南析源环境检测有限公司