



171512345605

山东信质检测有限公司



在此扫码付款
© 400 886 9999 早登

正本

信质检字（2022）第 04093-01 号



202204093-01

检测报告

TEST REPORT



项目名称：地下水检测

委托单位：山东齐鲁华信实业股份有限公司

报告日期：2022年06月16日

山东信质检测有限公司

Shandong Xinzhi Detection Co., Ltd.



一、受检单位基本情况

受山东齐鲁华信实业股份有限公司委托，山东信质检测有限公司于 2022 年 05 月 26 日对山东齐鲁华信实业股份有限公司的地下水进行了检测。

受检单位名称	山东齐鲁华信实业股份有限公司		
受检单位地址	周村区体育场路 1 号		
联系人	滕妍	联系电话	13345226717

二、样品信息

检测类别	样品状态
地下水	样品包装密封完好、无撒漏，色、味等信息见水质检测结果

三、质量控制和质量保证

质控依据	《地下水质量标准》GB/T 14848-2017； 《地下水环境技术规范》HJ 164-2020。
质控措施	监测人员持证上岗，测试仪器经计量部门检定，在有效期内； 检测样品应在保存期限内分析测定； 检测结果仅对本次采样负责。

四、检测技术规范、依据及使用仪器

检测方法、使用仪器设备、检出限等见表 1。

表 1 地下水检测方法一览表

项目名称	分析方法	方法依据	仪器设备及型号	检出限 mg/L
色度	铂钴比色法	GB/T 5750.4-2006/1.1	----	5 (度)
臭和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006/3.1	----	----
浑浊度	目视比浊法	GB/T 5750.4-2006/2.2	----	1 (NTU)
肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2006/4.1	----	----



pH值 (无量纲)	电极法	HJ 1147-2020	SX-811 便携式 pH 计	----
总硬度	乙二胺四乙酸二 钠滴定法	GB/T 5750.4-2006/7.1	——	1.0
溶解性总固 体	称量法	GB/T 5750.4-2006/8.1	ATY-224 电子天平	----
			101-1A 干燥箱	
			DZKW-4 水浴锅	
硫酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	IC6000 离子色谱仪	0.018
氯化物	离子色谱法	HJ 84-2016	IC6000 离子色谱仪	0.007
铁	火焰原子吸收分 光光度法	GB/T 11911-1989	AA-6880 系列原子吸 收分光光度计	0.03
锰	火焰原子吸收分 光光度法	GB/T 11911-1989	AA-6880 原子吸收分 光光度计	0.01
铜	火焰原子吸收分 光光度法	GB/T 5750.6-2006/4.2	AA-6880 系列原子吸 收分光光度计	----
锌	火焰原子吸收分 光光度法	GB/T 5750.6-2006/4.2	AA-6880 系列原子吸 收分光光度计	----
铝	石墨炉原子吸收 分光光度法	GB/T 5750.6-2006/1.3	AA-6880 系列原子吸 收分光光度计	10 (μg/L)
挥发酚	4-氨基安替吡啶 三氯甲烷萃取分 光光度法	HJ 503-2009	722G 型可见分光光 度计	0.0003
阴离子合成 洗涤剂	亚甲蓝分光光度 法	GB/T 5750.4-2006/10.1	722G 型可见分光光 度计	0.050
耗氧量	酸性高锰酸钾滴 定法	GB/T 5750.7-2006/1.1	----	0.05
氨氮	分光光度法	HJ 535-2009	722G 型可见分光光 度计	0.025
硫化物	分光光度法	GB/T 5750.5-2006/6.1	722G 型可见分光光 度计	0.02
钠	火焰原子吸收分 光光度法	GB/T 11904-1989	AA-6880 系列原子吸 收分光光度计	----
菌落总数	平皿计数法	GB/T 5750.12-2006/1.1	LMQ.C 立式灭菌器	----
			SPX-150B 生化培养箱	
总大肠菌群	多管发酵法	GB/T 5750.12-2006/2.1	SPX-150B 生化培养箱	----
			XSP-2CA 显微镜	



亚硝酸盐	重氮偶合分光光度法	GB/T 7493-1987	722G 型可见分光光度计	0.003
硝酸盐氮	离子色谱法	HJ 84-2016	IC6000 离子色谱仪	0.016
氰化物	分光光度法	GB/T 5750.5-2006/4.1	722G 型可见分光光度计	0.002
氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	PXSJ-216F 型离子计	0.05
碘化物	离子色谱法	HJ 778-2015	IC6000 离子色谱仪	0.002
汞	冷原子吸收分光光度法	HJ 597-2011	冷原子吸收测汞仪	0.02 ($\mu\text{g/L}$)
总砷	分光光度法	GB/T 7485-1987	722G 型可见分光光度计	0.007
硒	分光光度法	HJ 811-2016	722G 型可见分光光度计	2.0 ($\mu\text{g/L}$)
镉	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006/9.2	AA-6880 系列原子吸收分光光度计	——
六价铬	分光光度法	GB/T 5750.6-2006/10.1	722G 型可见分光光度计	0.004
铅	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006/11.1	AA-6880 系列原子吸收分光光度计	2.5 ($\mu\text{g/L}$)
三氯甲烷	气相色谱法	GB/T 5750.8-2006/1.2	GC-2014C 气相色谱仪	0.2 ($\mu\text{g/L}$)
四氯化碳	气相色谱法	GB/T 5750.8-2006/1.2	GC-2014C 气相色谱仪	0.1 ($\mu\text{g/L}$)
苯	气相色谱法	HJ 1067-2019	GC-2014C 气相色谱仪	2 ($\mu\text{g/L}$)
甲苯	气相色谱法	HJ 1067-2019	GC-2014C 气相色谱仪	2 ($\mu\text{g/L}$)
石油类	紫外分光光度法	HJ 970-2018	TU-1810PC 紫外分光光度计	0.01



五、地下水检测结果

表 1 地下水检测结果表

采样日期		05.26		
检测项目				
状态描述	无色透明液体	无色透明液体	无色透明液体	无色透明液体
采样点位	厂区下游	厂区上游	厂区内监测井	
采样时间	09:57	10:29	14:55	
井深 (m)	38	50	35	
水位埋深 (m)	25	20.7	22	
水温 (°C)	18.7	19.2	17.6	
样品编号	DS-220526-501	DS-220526-502	DS-220526-503	
色 (度)	5	5	5	
臭和味 (级)	0	0	0	
浑浊度 (NTU)	0	0	0	
肉眼可见物	悬浮固体	无	无	无
	水面漂浮物	无	无	无
	沉积物	无	无	无
	微生物	无	无	无
	未成熟的幼虫	无	无	无
pH (无量纲)	7.3	7.4	7.7	
总硬度 (mg/L)	411	401	362	
溶解性总固体 (mg/L)	972	743	723	
硫酸盐 (mg/L)	196	63.3	61.2	



氯化物 (mg/L)	167	37.1	36.8
铁 (mg/L)	未检出	未检出	未检出
锰 (mg/L)	未检出	未检出	未检出
铜 (mg/L)	未检出	未检出	未检出
锌 (mg/L)	未检出	未检出	未检出
铝 ($\mu\text{g/L}$)	未检出	未检出	未检出
挥发酚 (mg/L)	未检出	未检出	未检出
阴离子合成洗涤剂 (mg/L)	0.053	0.032	0.059
耗氧量 (mg/L)	1.07	0.80	0.92
氨氮 (mg/L)	0.202	0.093	0.348
硫化物 (mg/L)	未检出	未检出	未检出
钠 (mg/L)	3.56	3.53	3.49
菌落总数 (CFU/mL)	33	24	36
总大肠菌群 (CFU/100mL)	未检出	未检出	未检出
亚硝酸盐 (mg/L)	0.018	0.011	0.013
硝酸盐 (mg/L)	9.82	3.56	3.62
氰化物 (mg/L)	未检出	未检出	未检出
氟化物 (mg/L)	0.55	0.48	0.47
碘化物 (mg/L)	未检出	未检出	未检出
汞 ($\mu\text{g/L}$)	未检出	未检出	未检出
砷 (mg/L)	未检出	未检出	未检出
硒 ($\mu\text{g/L}$)	未检出	未检出	未检出
镉 (mg/L)	未检出	未检出	未检出



山东信质检测有限公司
Shandong Xinzhi Detection Co.,Ltd.

六价铬 (mg/L)	未检出	未检出	未检出
铅 (μ g/L)	未检出	未检出	未检出
三氯甲烷 (μ g/L)	未检出	未检出	未检出
四氯化碳 (μ g/L)	未检出	未检出	未检出
苯 (μ g/L)	未检出	未检出	未检出
甲苯 (μ g/L)	未检出	未检出	未检出
石油类 (mg/L)	0.03	0.03	0.03

*****报告结束*****

编制: 张永军

审核: 肖浩

批准: 张永军

签发日期: 2022.6.16



山东信质检测有限公司
Shandong Xinzhi Detection Co.,Ltd.

信质检字（2022）第 04093-01 号报告特别说明

根据山东齐鲁华信实业股份有限公司委托检测业务的要求，我公司依据国家检验检测机构的相关规定，做出如下结论：

本次检测地下水均符合《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中III类质量常规指标及限值。

信质
检测

公司简介

Company profile

山东信质检测有限公司是具有独立法人资格的专业性环境检测服务机构，注册资本 1000 万元。拥有高素质专业技术团队和先进的检测设备，专业技术力量雄厚。2020 年被认定为高新技术企业。

公司通过了检验检测机构资质认定，配备了原子吸收分光光度计、气相色谱仪、气相色谱质谱仪、离子色谱仪、紫外分光光度计、TVA2020C 美国赛默飞有毒挥发气体分析仪等专业检测分析仪器 300 余台 / 套，检测实验室面积 1000 多平方米。具备对空气和废气、水和废水、土壤、生物、噪声、公共场所等区域的环境检测和验收工作。

注册资本

1000 万元

检测分析仪器

300 余台 / 套

实验室面积

1000 平方米