

信质检字（2023）第 10140 号



202310140

检 测 报 告



委 托 单 位： 山东丰泽源皮革有限公司

报 告 日 期： 2023 年 11 月 01 日

山东信质检测有限公司

报告说明

- 1、报告无“检验检测专用章”或单位公章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、复制报告未重新加盖专用章或公章无效。
- 3、报告内容需齐全、清楚、涂改无效。
- 4、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 5、委托方如对检测报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 6、由委托方自行采集的样品，仅对送样样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不做评价。
- 7、检测项目中注“*”者，为分包检验项目。
- 8、未经本机构批准，不得复制报告或证书。
- 9、解释权归山东信质检测有限公司所有。

地址：淄博市张店区新村东路 29 号

邮编：255022

电话：0533-2890787

传真：2891787

E-mail: xinzhijc@126.com

网址: www.xinzhijc.com

一、受检单位基本情况

受山东丰泽源皮革有限公司委托，山东信质检测有限公司于2023年10月21日对山东丰泽源皮革有限公司的地下水进行了检测，其中总α放射性、总β放射性项目分包给山东奥维诺检测技术有限公司（资质证书编号：181512341957）。

受检单位名称	山东丰泽源皮革有限公司		
受检单位地址	淄博市沂源县经济开发区儒林路南首		
联系人	翟兆伟	联系电话	13869352256

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	《水质 采样技术导则》HJ 494-2009； 《水质采样 样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009； 《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； 本次检测期间无雨雪、无雷电，且风速小于4.5m/s； 采样样品应在保存期限内进行分析测定； 色度、总硬度等样品应低温保存； 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。

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 5750.4-2023/4.1	----	5（度）
臭和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2023/6.1	----	----
浑浊度	目视比浊法	GB/T 5750.4-2023/5.2	----	1NTU
肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2023/7.1	----	----

pH 值 (无量纲)	电极法	HJ 1147-2020	SX-811 便携式 pH 计	----
总硬度	乙二醇四乙酸二 钠滴定法	GB/T 5750.4-2023/10.1	----	1.0
溶解性总固 体	称量法	GB/T 5750.4-2023/11.1	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 7475-1987	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 7475-1987	AA-6880 系列原子吸 收分光光度计	----
铝	无火焰原子吸收 分光光度法	GB/T 5750.6-2023/4.3	AA-6880 系列原子吸 收分光光度计	10 ($\mu\text{g/L}$)
挥发酚	4-氨基安替吡啉 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 5750.4-2023/13.1	722G 型可见分光光 度计	0.050
高锰酸盐指 数	酸性高锰酸钾滴 定法	GB/T 5750.7-2023/4.1	25mL 具塞滴定管	0.05
			DZKW-4 电子恒温水 浴锅	
氨(以 N 计)	分光光度法	GB/T 5750.5-2023/11.1	722G 型可见分光光 度计	0.02
硫化物	分光光度法	HJ 1226-2021	722G 型可见分光光 度计	0.003
钠	火焰原子吸收分 光光度法	GB/T 5750.6-2023/25.1	AA-6880 原子吸收分 光光度计	0.01
菌落总数	平皿计数法	GB/T 5750.12-2023/4.1	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 5750.12-2023/5.1	SPX-150B 生化培养 箱	----

			XSP-2CA 显微镜	
亚硝酸盐 (以 N 计)	重氮偶合分光光度法	GB/T 7493-1987	722G 型可见分光光度计	0.001
硝酸盐((以 N 计))	离子色谱法	HJ 84-2016	IC6000 离子色谱仪	0.016
氰化物	分光光度法	HJ 484-2009	722G 型可见分光光度计	0.004
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 ($\mu\text{g/L}$)
砷	二乙氨基二硫代甲酸银分光光度法	GB/T 5750.6-2023/9.2	722G 型可见分光光度计	0.01
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	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023/12.1	AA-6880 系列原子吸收分光光度计	0.5 ($\mu\text{g/L}$)
铬(六价)	分光光度法	GB/T 5750.6-2023/13.1	722G 型可见分光光度计	0.004
铅	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023/14.1	AA-6880 系列原子吸收分光光度计	2.5 ($\mu\text{g/L}$)
三氯甲烷	顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.10-2023/4.3	GC-2014C 气相色谱仪	0.032 ($\mu\text{g/L}$)
四氯化碳	顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023/4.3	GC-2014C 气相色谱仪	0.0056 ($\mu\text{g/L}$)
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 ($\mu\text{g/L}$)
*总 α 放射性	厚源法	HJ 898-2017	低本底 α 、 β 测量仪	4.3×10^{-2} Bq/L
*总 β 放射性	厚源法	HJ 899-2017	低本底 α 、 β 测量仪	1.5×10^{-2} Bq/L

五、地下水检测结果

表 1 地下水检测结果表

<div> <div>检测项目</div> <div>采样日期</div> </div>		10.21	
状态描述		无色透明液体	无色透明液体
采样点位		DW1（厂区上游水点）	DW2（厂区下游水点）
采样时间		11:39	13:39
井深（m）		120	5
水位埋深（m）		/	3.1
水温（℃）		18.3	17.4
样品编号		DS-231021-621	DS-231021-622
色（度）		0	0
臭和味（级）		0	0
浑浊度（NTU）		0	0
肉眼 可见 物	悬浮固体	无	无
	水面漂浮物	无	无
	沉积物	无	无
	微生物	无	无
	未成熟的幼虫	无	无
pH（无量纲）		6.9	6.9
总硬度（mg/L）		609	622
溶解性总固体（mg/L）		932	894
硫酸盐（mg/L）		106	107

氯化物 (mg/L)	87.1	85.9
铁 (mg/L)	未检出	未检出
锰 (mg/L)	未检出	未检出
铜 (mg/L)	0.01	0.01
锌 (mg/L)	未检出	未检出
铝 (μg/L)	14.6	14.6
挥发酚 (mg/L)	0.0013	0.0008
阴离子合成洗涤剂 (mg/L)	0.062	0.055
高锰酸盐指数 (mg/L)	1.15	1.10
氨 (以 N 计) (mg/L)	0.10	0.09
硫化物 (mg/L)	0.006	0.004
钠 (mg/L)	7.94	7.03
菌落总数 (CFU/mL)	52	46
总大肠菌群 (CFU/100mL)	未检出	未检出
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	2.47	2.47
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.005	0.008
氰化物 (mg/L)	未检出	未检出
氟化物 (mg/L)	0.26	0.23
碘化物 (mg/L)	未检出	未检出
汞 (μg/L)	未检出	未检出
砷 (mg/L)	未检出	未检出
硒 (μg/L)	未检出	未检出
镉 (μg/L)	未检出	未检出

铬（六价）（mg/L）	0.006	0.008
铅（μg/L）	未检出	未检出
三氯甲烷（μg/L）	未检出	未检出
四氯化碳（μg/L）	未检出	未检出
苯（μg/L）	未检出	未检出
甲苯（μg/L）	未检出	未检出
*总α放射性（Bq/L）	0.058	0.068
*总β放射性（Bq/L）	0.097	0.089

*****报告结束*****

编制： 审核： 批准： 签发日期：