



SYHJ/CX-A-35 (01)

171512344212



# 检测报告

编号：三益（检）字 2023 年第 062-4 号

项目名称： 地下水

委托单位： 山东丰元化学股份有限公司

检测类别： 自行检测

报告日期： 2023 年 02 月 16 日

三益（山东）测试科技有限公司

(加盖检测专用章)



三益（山东）测试科技有限公司

# 检测 报 告

样品名称	地下水	检测类别	自行检测
委托单位名称	山东丰元化学股份有限公司		
委托单位地址	山东省枣庄市台儿庄区邳庄镇丰元化工有限公司		
联系人	韩先锋	联系电话	15263295266
采样点位	山东丰元化学股份有限公司	采样说明	自行检测
采（送）样人员	丁鹏鹏、丁玉龙		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2023.02.03	检测日期	2023.02.03—07
检测项目	见附表		
检测依据			
检出限			
主要设备			
检测结论	仅提供数据，不作判定		
备注	ND 表示未检出		



编制人

王丽

审核人

王贵锋

授权签字人

刘天弘

三益 (山东) 测试科技有限公司

## 检测 报 告

地下水检测结果表 1

检测项目	检测结果			单位
	2023. 02. 03			
	无色			
	丰元化学草酸厂 区下游监测井一 (刘桥村)	丰元化学草酸厂 区下游监测井二 (褚 留香饭店)	丰元化学草酸厂 区内监测井	
	DS2302030201	DS2302030301	DS2302030401	
嗅和味	无	无	无	/
肉眼可见物	无	无	无	/
色度	<5	<5	<5	度
pH 值	7.0	7.6	7.9	无量纲
硫酸盐	209	176	147	mg/L
溶解性总固体	825	956	994	mg/L
氟化物	0.957	0.972	0.551	mg/L
氨氮	ND	ND	ND	mg/L
亚硝酸盐	ND	ND	ND	mg/L
硝酸盐	11.8	13.4	7.26	mg/L
氯化物	64.7	48.2	83.1	mg/L
耗氧量	0.16	0.24	0.20	mg/L
总硬度	598	878	868	mg/L
挥发酚	ND	ND	ND	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	mg/L
碘化物	ND	ND	ND	mg/L
汞	ND	ND	ND	mg/L
砷	ND	ND	ND	mg/L

## 三益 (山东) 测试科技有限公司

## 检测 报 告

## 地下水检测结果 (续表)

检测项目	检测结果			单位
	2023.02.03			
	无色			
	丰元化学草酸厂 区下游监测井一 (刘桥村)	丰元化学草酸厂 区下游监测井二 (褚留香饭店)	丰元化学草酸厂 区内监测井	
	DS2302030201	DS2302030301	DS2302030401	
六价铬	ND	ND	ND	mg/L
铝	0.014	0.013	0.011	mg/L
镉	ND	ND	ND	mg/L
铜	ND	ND	ND	mg/L
铁	ND	ND	ND	mg/L
锰	ND	ND	ND	mg/L
钠	62.6	59.9	51.8	mg/L
铅	$2.0 \times 10^{-4}$	$1.9 \times 10^{-4}$	$1.5 \times 10^{-4}$	mg/L
硒	ND	ND	ND	mg/L
锌	ND	ND	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	mg/L
苯	ND	ND	ND	mg/L
甲苯	ND	ND	ND	mg/L
三氯甲烷	ND	ND	ND	mg/L
四氯化碳	ND	ND	ND	mg/L
总大肠菌群	ND	ND	ND	MPN/100mL
菌落总数	22	27	29	CFU/mL
浑浊度	<0.5	1.1	<0.5	NTU

## 三益（山东）测试科技有限公司

## 检测 报 告

地下水检测结果表 2

检测项目	检测结果			单位
	2023. 02. 03			
	无色			
	丰元化学草酸厂 区扩散监测井一 (南彭庄海连纸 箱厂)	丰元化学草酸厂 区扩散监测井二(邳 庄国家电网公司)	丰元化学草酸厂 区上游背景监测 井(彭庄村)	
	DS2302030501	DS2302030601	DS2302030101	
嗅和味	无	无	无	/
肉眼可见物	无	无	无	/
色度	<5	<5	<5	度
pH 值	7.7	7.2	7.5	无量纲
硫酸盐	179	127	222	mg/L
溶解性总固体	$1.29 \times 10^3$	904	$1.38 \times 10^3$	mg/L
氟化物	0.922	0.748	0.958	mg/L
氨氮	ND	ND	ND	mg/L
亚硝酸盐	ND	ND	ND	mg/L
硝酸盐	2.13	12.1	1.76	mg/L
氯化物	173	75.5	180	mg/L
耗氧量	0.48	0.32	0.40	mg/L
总硬度	863	765	848	mg/L
挥发酚	ND	ND	ND	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	mg/L
碘化物	ND	ND	ND	mg/L
汞	ND	ND	ND	mg/L
砷	ND	ND	ND	mg/L

三益（山东）测试科技有限公司

## 检测 报 告

地下水检测结果（续表）

检测项目	检测结果			单位
	2023. 02. 03			
	无色			
	丰元化学草酸厂区扩散监测井一 (南彭庄海连纸箱厂)	丰元化学草酸厂区扩散监测井二(邳庄国家电网公司)	丰元化学草酸厂区上游背景监测井(彭庄村)	
	DS2302030501	DS2302030601	DS2302030101	
六价铬	ND	ND	ND	mg/L
铝	0.015	0.011	0.068	mg/L
镉	ND	ND	ND	mg/L
铜	ND	ND	ND	mg/L
铁	ND	ND	ND	mg/L
锰	0.004	ND	0.011	mg/L
钠	139	35.4	122	mg/L
铅	$3.7 \times 10^{-4}$	$1.8 \times 10^{-4}$	$4.2 \times 10^{-4}$	mg/L
硒	ND	ND	ND	mg/L
锌	ND	ND	0.096	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	mg/L
苯	ND	ND	ND	mg/L
甲苯	ND	ND	ND	mg/L
三氯甲烷	ND	ND	ND	mg/L
四氯化碳	ND	ND	ND	mg/L
总大肠菌群	ND	ND	ND	MPN/100mL
菌落总数	42	36	31	CFU/mL
浑浊度	<0.5	2.0	1.3	NTU

附表 1 地下水

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
pH 值	《水质 pH 值的测定电极法》 HJ 1147-2020	/	丁鹏鹏
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	$4 \times 10^{-4}$ mg/L	刘鹏
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	赵恒发
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2006	0.004 mg/L	樊晟
嗅和味	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	/	赵恒发
四氯化碳	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	$4 \times 10^{-4}$ mg/L	刘鹏
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	2 MPN/100mL	闵祥艳
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	1.0 mg/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	0.0003 mg/L	杜善良
氟化物	水质 无机阴离子 ( $F^-$ 、 $Cl^-$ 、 $NO_2^-$ 、 $Br^-$ 、 $NO_3^-$ 、 $PO_4^{3-}$ 、 $SO_3^{2-}$ 、 $SO_4^{2-}$ ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006 mg/L	李敏
亚硝酸盐		0.005 mg/L	
氯化物		0.007 mg/L	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法) GB/T 5750.5-2006	0.002 mg/L	赵恒发
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 浑浊度的测定 (2.1 散射法-福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2006	0.5 NTU	赵恒发
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	/	袁骞
苯	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	$4 \times 10^{-4}$ mg/L	刘鹏
甲苯		$3 \times 10^{-4}$ mg/L	
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	$3 \times 10^{-4}$ mg/L	张存石
汞		$4 \times 10^{-5}$ mg/L	
硒		$4 \times 10^{-4}$ mg/L	
硝酸盐	水质 无机阴离子 ( $F^-$ 、 $Cl^-$ 、 $NO_2^-$ 、 $Br^-$ 、 $NO_3^-$ 、 $PO_4^{3-}$ 、 $SO_3^{2-}$ 、 $SO_4^{2-}$ ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.004 mg/L	李敏
硫酸盐		0.018 mg/L	
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003 mg/L	
碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (11.4 气相色谱法) GB/T 5750.5-2006	$1 \times 10^{-3}$ mg/L	庞超
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2006	0.05 mg/L	闵祥艳
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	赵恒发
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1 平皿计数法) GB/T 5750.12-2006	/	闵祥艳

钠	水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.03 mg/L	刘荟
铁		0.01 mg/L	
铜		0.006 mg/L	
铝		0.009 mg/L	
锌		0.004 mg/L	
锰		0.004 mg/L	
铅	水质 65 种元素的测定电感耦合 等离子体质谱法 HJ 700-2014	$9 \times 10^{-5}$ mg/L	
镉		$5 \times 10^{-5}$ mg/L	
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05 mg/L	杜善良


附表 2 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1012F01	FA2004B	电子天平
A1104F05	752N	紫外可见分光光度计
A1104F26	PYX-DHS-500-BS- II	隔水式电热恒温培养箱
A1105F14	883BasicICplus	离子色谱仪
A1609F24	7890B	气相色谱仪
A1609F25	5110	ICP
A1704X57	WZB-170	便携式浊度计
A1901F31	TU-1810PC	紫外可见分光光度计
A1905F33	7890B /5977B	气相色谱质谱联用仪
A1905F34	PF52	原子荧光光度计
A2010F56	7800 ICP-MS	电感耦合等离子体质谱仪
A2108X198	DZB-718L	便携式多参数分析仪

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



## 检测报告说明

1. 报告无本公司检测专用章、 及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人的签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对本公司检测报告有异议，须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
5. 由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
6. 未经本公司同意，不得部分复制本报告（全部复印除外）。
7. 未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。

## 公司简介

三益（山东）测试科技有限公司，成立于 2011 年 3 月，是率先从事环境检测类综合性服务的社会化检测机构，坐落于枣庄国家高新技术开发区。公司技术力量雄厚、检测项目齐全，专业化程度高，配置了先进的大型试验仪器设备，采用了高效的实验室管理系统（LIMS），形成了水、气、土壤、噪声、固废、辐射等 167 大类 3970 项检测项目的全方位检测体系。多年来，公司在社会各界的关心支持下，一直注重团队的标准化、规范化建设，严格按照实验室质量管理体系运行，保证检测工作科学公正、检测结果准确可靠。公司秉持着与时俱进的工作作风、精益求精的管理理念，以强大的检测能力、过硬的技术致力于打造权威的第三方检测机构，竭诚为社会各界提供一流的专业化服务。

地 址：枣庄高新区兴城街道宁波路 258 号环保大数据产业园 A 栋

邮政编码：277800

电 话：0632—5785687