



检测报告

编号：三益（检）字 2024 年第 049-15 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：2024 年 12 月 26 日

三益（山东）测试科技有限公司

Sanyi (Shandong) Testing Technology CO., LTD



SYHJ/CX—B—35（02）

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		
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	袁鲁南、张有为		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2024.12.17	检测日期	2024.12.17—21
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 王先锋

授权签字人 杨书华

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
	2024. 12. 17			
	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	
	DS2412170201	DS2412170301	DS2412170401	
嗅和味	无	无	无	/
肉眼可见物	无	无	无	/
色度	<5	<5	<5	度
pH 值	7. 3	7. 5	7. 5	无量纲
硫酸盐	246	133	73. 2	mg/L
溶解性总固体	$1. 13 \times 10^3$	938	861	mg/L
氟化物	0. 766	0. 638	0. 452	mg/L
氨氮	0. 249	0. 141	0. 205	mg/L
亚硝酸盐	ND	ND	ND	mg/L
硝酸盐	12. 0	7. 30	8. 08	mg/L
氯化物	58. 9	37. 0	61. 5	mg/L
耗氧量	0. 75	0. 65	0. 49	mg/L
总硬度	664	591	561	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	0. 0112	$6. 0 \times 10^{-3}$	0. 0147	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
	2024. 12. 17			
	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	
	DS2412170201	DS2412170301	DS2412170401	
六价铬	ND	ND	ND	mg/L
铝	0.015	0.013	0.015	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	63.4	45.7	40.7	mg/L
铅	1.9×10^{-4}	1.2×10^{-4}	9×10^{-5}	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	81	46	54	CFU/mL
浑浊度	1.5	<0.5	<0.5	NTU
水温	15.9	15.7	16.0	℃

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
	2024.12.17			
	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）	
	DS2412170501	DS2412170601	DS2412170101	
嗅和味	无	无	无	/
肉眼可见物	无	无	无	/
色度	<5	<5	<5	度
pH 值	7.8	7.7	7.4	无量纲
硫酸盐	98.9	115	200	mg/L
溶解性总固体	974	943	1.06×10^3	mg/L
氟化物	0.395	0.547	0.746	mg/L
氨氮	0.217	0.332	0.190	mg/L
亚硝酸盐	ND	ND	ND	mg/L
硝酸盐	6.29	12.3	4.37	mg/L
氯化物	68.5	55.9	126	mg/L
耗氧量	0.49	0.65	0.78	mg/L
总硬度	576	612	604	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	0.0192	0.0121	6.4×10^{-3}	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
	2024. 12. 17			
	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）	
	DS2412170501	DS2412170601	DS2412170101	
六价铬	ND	ND	ND	mg/L
铝	0.014	0.014	0.014	mg/L
镉	8×10^{-5}	ND	ND	mg/L
铜	ND	ND	ND	mg/L
铁	ND	ND	ND	mg/L
锰	ND	ND	ND	mg/L
钠	40.7	32.4	63.4	mg/L
铅	1.2×10^{-4}	ND	2.6×10^{-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	68	74	63	CFU/mL
浑浊度	<0.5	1.0	<0.5	NTU
水温	16.1	16.2	15.6	°C

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	/	袁鲁南
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第四部分：感官性状和物理指标（7.1 直接观察法）GB/T 5750.4-2023	/	
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	4×10^{-4} mg/L	庞超
四氯化碳		4×10^{-4} mg/L	
六价铬	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：（13.1 二苯碳酰二肼分光光度法）GB/T 5750.6-2023	0.004 mg/L	马洪跃
嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（6.1 嗅气和尝味法）GB/T 5750.4-2023	/	王辉
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	马洪跃
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标（5.1 多管发酵法）GB/T 5750.12-2023	2 MPN/100mL	闵祥艳
总硬度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：（10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法）GB/T 5750.4-2023	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	李敏
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	杜珂
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 第 5 部分：（7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法）GB/T 5750.5-2023	0.002 mg/L	杜善良
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	/	袁鲁南
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：浑浊度的测定（5.1 散射法-福尔马肼标准）GB/T 5750.4-2023	0.5 NTU	王辉
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（11.1 称量法）GB/T 5750.4-2023	/	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	4×10^{-4} mg/L	庞超
甲苯		3×10^{-4} mg/L	
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	3×10^{-4} mg/L	张存石
汞		4×10^{-5} mg/L	
硒		4×10^{-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	杜珂
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	徐庆宇

碘化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分 无机非金属指标 (13.4 电感耦合等离子体质谱法) GB/T 5750.5-2023	6×10^{-4} mg/L	刘荟
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分:有机物综合指标 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2023	0.05 mg/L	闵祥艳
色度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标 (4.1 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2023	5 度	王辉
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (4.1 平皿计数法) GB/T 5750.12-2023	/	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	9×10^{-5} mg/L	李敏
镉		5×10^{-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	李敏

附表 2 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1104F05	752N	紫外可见分光光度计
A1105F14	883BasicICplus	离子色谱仪
A1512F22	HSP-80B	恒温恒湿培养箱
A1609F25	5110	ICP-OES
A1704F27	LHS-80HC-I	恒温恒湿箱
A1704X57	WZB-170	便携式浊度计
A1905F33	7890B /5977B	气相色谱质谱联用仪
A1905F34	PF52	原子荧光光度计
A1910F44	752G	紫外可见分光光度计
A2010F56	7800 ICP-MS	电感耦合等离子体质谱仪
A2108X199	DZB-718L	便携式多参数分析仪
A2311F94	FA2204B	电子天平
A2402X290	0-40	表层水温表
B1704X13	N100	手持 GPS 接收机

*****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管理、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