



SYHJ/CX—A—35 (01)

171512344212



检 测 报 告

编号： 三益（检）字 2023 年第 062-12 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 05 月 29 日

三益（山东）测试科技有限公司

（加盖检测专用章）



SYHJ/CX—A—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	董文健、王明君		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2023. 05. 17	检测日期	2023. 05. 17—19
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 刘天力

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. 05. 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	
	DS2305171201	DS2305171301	DS2305171401	
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. 6	7. 5	无量纲
硫酸盐	185	158	155	mg/L
溶解性总固体	861	796	839	mg/L
氟化物	0. 994	0. 448	0. 408	mg/L
氨氮	ND	ND	ND	mg/L
亚硝酸盐	ND	ND	ND	mg/L
硝酸盐	14. 9	6. 93	6. 75	mg/L
氯化物	52. 9	89. 8	90. 6	mg/L
耗氧量	0. 36	0. 44	0. 48	mg/L
总硬度	544	476	486	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. 05. 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	
	DS2305171201	DS2305171301	DS2305171401	
六价铬	ND	ND	ND	mg/L
铝	0. 017	0. 017	0. 017	mg/L
镉	9×10 ⁻⁵	ND	ND	mg/L
铜	ND	ND	ND	mg/L
铁	ND	ND	ND	mg/L
锰	ND	ND	ND	mg/L
钠	62. 9	55. 7	53. 5	mg/L
铅	1. 1×10 ⁻⁴	1. 1×10 ⁻⁴	1. 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	49	53	72	CFU/mL
浑浊度	<0. 5	0. 6	<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. 05. 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）	
	DS2305171501	DS2305171601	DS2305171101	
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. 8	7. 5	无量纲
硫酸盐	199	121	109	mg/L
溶解性总固体	897	724	762	mg/L
氟化物	0. 790	0. 642	0. 628	mg/L
氨氮	ND	ND	ND	mg/L
亚硝酸盐	ND	ND	ND	mg/L
硝酸盐	16. 3	12. 2	11. 8	mg/L
氯化物	56. 7	65. 6	70. 8	mg/L
耗氧量	0. 32	0. 40	0. 40	mg/L
总硬度	574	466	495	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. 05. 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）	
	DS2305171501	DS2305171601	DS2305171101	
六价铬	ND	ND	ND	mg/L
铝	0. 017	0. 016	0. 017	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	67. 9	33. 0	33. 6	mg/L
铅	1. 4×10 ⁻⁴	ND	ND	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	63	40	67	CFU/mL
浑浊度	0. 5	<0. 5	<0. 5	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	/	董文健
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	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	4×10^{-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
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	4×10^{-5} mg/L	张存石
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	/	袁赛
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	刘鹏
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
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	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	1×10^{-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	9×10^{-5} mg/L	
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	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
A1105F14	883BasicICplus	离子色谱仪
A1512F22	HSP-80B	恒温恒湿培养箱
A1609F24	7890B	气相色谱仪
A1609F25	5110	ICP
A1704F27	LHS-80HC-I	恒温恒湿箱
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
A2105X187	8601	pH 计

*****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