

SYHJ/CX—B—35 (01)



检 测 报 告

编号： 三益（检）字 2023 年第 062-16 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 10 月 12 日

三益（山东）测试科技有限公司

检测专用章
(加盖检测专用章)



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	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. 09. 25	检测日期	2023. 09. 25—29
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	1. ND 表示未检出 2. 色度、肉眼可见物、六价铬、耗氧量、浑浊度、总大肠菌群、总硬度、溶解性总固体、碘化物、氰化物、嗅和味等项目外包给山东宜维检测有限公司 资质证书编号：231520340113		



编制人 王丽 审核人 王贵锋 授权签字人 杨忠忠

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. 09. 25			
	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	
	DS2309251401	DS2309251501	DS2309251601	
pH 值	7. 1	7. 6	7. 8	无量纲
硫酸盐	199	192	77. 8	mg/L
氟化物	0. 733	0. 691	0. 533	mg/L
氨氮	ND	ND	ND	mg/L
亚硝酸盐	ND	ND	ND	mg/L
硝酸盐	13. 5	14. 9	8. 75	mg/L
氯化物	34. 0	26. 3	54. 6	mg/L
挥发酚	ND	ND	ND	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	mg/L
汞	ND	ND	ND	mg/L
砷	ND	ND	ND	mg/L
铝	0. 017	0. 013	0. 012	mg/L
镉	ND	ND	2×10 ⁻⁴	mg/L
铜	0. 007	ND	ND	mg/L
铁	ND	ND	ND	mg/L
锰	ND	ND	ND	mg/L
钠	40. 3	36. 9	34. 9	mg/L
铅	ND	ND	ND	mg/L
硒	ND	ND	ND	mg/L
锌	0. 005	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
菌落总数	55	49	66	CFU/mL

SYHJ/CX—B—35（03）

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. 09. 25			
	无 色			
	丰元化学草酸厂扩散监测井一（南彭庄海连纸箱厂）	丰元化学草酸厂扩散监测井二（邳庄国家电网公司）	丰元化学草酸厂上游背景监测井（彭庄村）	
	DS2309251701	DS2309251801	DS2309251301	
pH 值	7. 4	7. 6	7. 3	无量纲
硫酸盐	152	125	161	mg/L
氟化物	0. 701	0. 658	0. 658	mg/L
氨氮	ND	ND	ND	mg/L
亚硝酸盐	ND	ND	ND	mg/L
硝酸盐	3. 57	9. 46	3. 15	mg/L
氯化物	115	61. 7	141	mg/L
挥发酚	ND	ND	ND	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	mg/L
汞	ND	ND	ND	mg/L
砷	ND	ND	ND	mg/L
铝	0. 015	0. 013	0. 013	mg/L
镉	ND	ND	ND	mg/L
铜	0. 010	ND	ND	mg/L
铁	ND	ND	ND	mg/L
锰	ND	ND	ND	mg/L
钠	104	45. 1	107	mg/L
铅	ND	ND	ND	mg/L
硒	ND	ND	ND	mg/L
锌	0. 005	ND	0. 006	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
菌落总数	57	77	43	CFU/mL

地下水外包项目检测结果表

检测项目	检测结果			单位
	2023. 08. 18			
	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	
	DS2309251401	DS2309251501	DS2309251601	
★嗅和味	无	无	无	/
★肉眼可见物	无	无	无	/
★色度	ND	ND	ND	度
★浑浊度	ND	ND	ND	NTU
★六价铬	ND	ND	ND	mg/L
★总大肠菌群	ND	ND	ND	MPN/100mL
★总硬度	547	572	399	mg/L
★耗氧量	0. 88	0. 68	0. 64	mg/L
★碘化物	ND	ND	ND	mg/L
★氰化物	ND	ND	ND	mg/L
★溶解性总固体	1. 22×10 ³	1. 26×10 ³	943	mg/L
检测项目	2023. 08. 18			单位
	无 色			
	丰元化学草酸厂 扩散监测井一 （南彭庄海连纸 箱厂）	丰元化学草酸厂 扩散监测井二 （邳庄国家电网 公司）	丰元化学草酸厂上 游背景监测井（彭 庄村）	
	DS2309251701	DS2309251801	DS2309251301	
★嗅和味	无	无	无	/
★肉眼可见物	无	无	无	/
★色度	ND	ND	ND	度
★浑浊度	ND	ND	ND	NTU
★六价铬	ND	ND	ND	mg/L
★总大肠菌群	ND	ND	ND	MPN/100mL
★总硬度	390	394	566	mg/L
★耗氧量	0. 80	0. 76	0. 96	mg/L
★碘化物	ND	ND	ND	mg/L
★氰化物	ND	ND	ND	mg/L
★溶解性总固体	925	936	1. 24×10 ³	mg/L

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	4.0×10^{-4} mg/L	庞超
四氯化碳		4.0×10^{-4} mg/L	
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
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	刘荟
亚硝酸盐		0.005 mg/L	
氯化物		0.007 mg/L	
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	4.0×10^{-4} mg/L	庞超
甲苯		3.0×10^{-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	刘荟
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	杜善良
菌落总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	/	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	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
A1609F25	5110	ICP-OES
A1704F27	LHS-80HC-I	恒温恒湿箱
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
A2108X196	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