

SYHJ/CX-B-35 (01)

171512344212



检测报告

编号：三益（检）字 2023 年第 138-4 号

项目名称：地下水

委托单位：山东泰和科技股份有限公司

检测类别：自行检测

报告日期：2023 年 08 月 09 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)

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	山东泰和科技股份有限公司		
委托单位地址	枣庄市市中区东王庄村中泰化工园		
联系人	张工	联系电话	19963216248
采样点位	山东泰和科技股份有限公司	采样说明	自行检测
采 (送) 样人员	褚召强、董文健		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采 (送) 样日期	2023. 07. 27	检测日期	2023. 07. 27—31
检测项目	见附表		
检测依据			
检出限			
主要设备			
检测结论	<p>经检测, 所检项目除总硬度外全部符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III 类标准限值要求; 地下水总硬度(以 CaCO₃ 计) 不符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III 类标准限值要求 (450mg/L)。</p> <p style="text-align: right;">(检测专用章) 2023 年 08 月 09 日</p>		
备注	ND 表示未检出		

编制人

王丽

审核人

孙庆

授权签字人

王丽

三益(山东)测试科技有限公司

检测 报 告

地下水检测结果表

检测项目	检测结果		单位
	2023.07.27		
	无 色		
	厂区水井	厂区自备井	
	DS2307270101	DS2307270201	
总 α 放射性	ND	ND	Bq/L
总 β 放射性	0.048	0.076	Bq/L
嗅和味	无	无	/
肉眼可见物	无	无	/
色度	<5	<5	度
pH 值	7.3	7.1	无量纲
硫酸盐	132	124	mg/L
溶解性总固体	984	754	mg/L
氟化物	0.150	0.119	mg/L
氨氮	ND	ND	mg/L
亚硝酸盐	ND	ND	mg/L
硝酸盐	3.10	2.98	mg/L
氯化物	100	72.8	mg/L
耗氧量	0.56	0.66	mg/L
总硬度	570	461	mg/L
挥发酚	ND	ND	mg/L
硫化物	ND	ND	mg/L
氰化物	ND	ND	mg/L
碘化物	ND	ND	mg/L
汞	ND	ND	mg/L
砷	ND	ND	mg/L
六价铬	ND	ND	mg/L
铝	0.020	0.020	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. 07. 27		
	无 色		
	厂区水井	厂区自备井	
	DS2307270101	DS2307270201	
镉	ND	ND	mg/L
铜	ND	ND	mg/L
铁	ND	ND	mg/L
锰	0. 014	0. 014	mg/L
钠	36. 2	28. 7	mg/L
镍	ND	ND	mg/L
铅	ND	ND	mg/L
硒	ND	ND	mg/L
锌	0. 012	0. 008	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	mg/L
甲醛	ND	ND	mg/L
苯	ND	ND	mg/L
甲苯	ND	ND	mg/L
三氯甲烷	ND	ND	mg/L
四氯化碳	ND	ND	mg/L
石油类	ND	ND	mg/L
总大肠菌群	ND	ND	MPN/100mL
菌落总数	66	43	CFU/mL
苯系物	ND	ND	mg/L
苯并芘	ND	ND	mg/L
浑浊度	1. 3	2. 7	NTU
水温	19. 2	19. 5	℃

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	/	褚召强
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	徐庆宇
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 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	0.043 Bq/L	杨其伟
总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	0.015 Bq/L	
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
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	/	褚召强
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
甲苯	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	3×10^{-4} mg/L	刘鹏
甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	0.05 mg/L	
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	0.01 mg/L	袁赛


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	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
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
苯并芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法 HJ 478-2009	4×10 ⁻⁶ mg/L	杜珂
苯系物	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	2×10 ⁻⁴ mg/L	刘鹏
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	
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	
铜	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	0.006 mg/L	
铝		0.009 mg/L	
锌		0.004 mg/L	
锰		0.004 mg/L	
镉		水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	
镍	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	0.007 mg/L	
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05 mg/L	

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
A1904F32	PAB-6000	低本底 α/β 测量仪
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
A2108X197	DZB-718L	便携式多参数分析仪
A2203F82	LC-20ADXR	液相色谱仪
A2204X260	/	表层水温表

*****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

SYHJ/CX—A—35 (03)

三益（山东）测试科技有限公司

检测数据表

检测结果记录表

采样日期	检测点位 样品编码	检测项目	检测结果	单位
2023.07.27	厂区水井 DS2307270101	总磷	ND	mg/L
	厂区自备井 DS2307270201	总磷	ND	mg/L

仅提供数据，不作判定。

