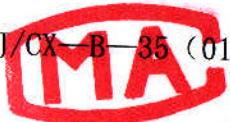


SYHJ/CX-B-35(01)



171512344212



检测报告

编号：三益（检）字 2023 年第 124-17 号

项目名称：地下水
委托单位：山东潍焦集团薛城能源有限公司
 振兴能源分公司
检测类别：自行检测
报告日期：2023 年 07 月 31 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	山东潍焦集团薛城能源有限公司振兴能源分公司		
委托单位地址	山东省枣庄市薛城区小甘霖村		
联系人	刘春雷	联系电话	13455058129
采样点位	山东潍焦集团薛城能源有限公司 振兴能源分公司	采样说明	自行检测
采（送）样人员	刘盟、杨雷		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2023. 07. 19	检测日期	2023. 07. 19—23
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

种法洋

授权签字人

刘天华

三益(山东)测试科技有限公司

检测 报 告

地下水检测结果表

采样日期	检测点位 样品编码	样品性状	检测项目	检测结果	单位
2023. 07. 19	厂址下游地下水 监测井 DS2307190201 E117. 450593 N34. 857728	无色	总 α 放射性	ND	Bq/L
			总 β 放射性	0. 081	Bq/L
			嗅和味	无	/
			肉眼可见物	无	/
			色度	<5	度
			pH 值	7. 8	无量纲
			硫酸盐	507	mg/L
			溶解性总固体	$1. 40 \times 10^3$	mg/L
			氟化物	0. 416	mg/L
			氨氮	ND	mg/L
			亚硝酸盐	ND	mg/L
			硝酸盐	3. 36	mg/L
			氯化物	38. 4	mg/L
			耗氧量	1. 06	mg/L
			总硬度	604	mg/L
			挥发酚	ND	mg/L
			硫化物	ND	mg/L
			氰化物	ND	mg/L
			碘化物	ND	mg/L
			汞	ND	mg/L
			砷	ND	mg/L
			六价铬	ND	mg/L
			铝	0. 014	mg/L
镉	$6. 1 \times 10^{-4}$	mg/L			
铜	ND	mg/L			
铁	ND	mg/L			
锰	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）

采样日期	检测点位 样品编码	样品性状	检测项目	检测结果	单位
2023.07.19	厂址下游地下水 监测井 DS2307190201 E117.450593 N34.857728	无色	钠	54.6	mg/L
			铅	8.73×10^{-3}	mg/L
			硒	ND	mg/L
			锌	0.011	mg/L
			阴离子表面活性剂	ND	mg/L
			苯	ND	mg/L
			甲苯	ND	mg/L
			三氯甲烷	ND	mg/L
			四氯化碳	ND	mg/L
			总大肠菌群	ND	MPN/100mL
			菌落总数	62	CFU/mL
			浑浊度	0.7	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	/	刘盟
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	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (异烟酸-吡唑啉酮分光光度法) HJ 484-2009	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	
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	
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	
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	
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	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		
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
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
A2108X198	DZB-718L	便携式多参数分析仪
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、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