



SYHJ/CX—D—35（02）

山东三益环境测试分析有限公司

## 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	枣庄市市中区水处理剂产业园管委会		
委托单位地址	山东省枣庄市市中区		
联系人	王主任	联系电话	13562466517
采样点位	枣庄市市中区水处理剂产业园 管委会	采样说明	自行检测
采（送）样人员	刘祖权、陈中原		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2022.04.18	检测日期	2022.04.18—20
检测项目	见附表		
检测依据			
检出限			
主要设备			
检测结论	<p>仅提供数据，不作判定</p> <p style="text-align: right;">（检测专用章） 2022 年 04 月 26 日</p>		
备 注	ND 表示未检出		

编制人

王雨

审核人

陈跃

授权签字人

刘天力

SYHJ/CX—D—35 (03)

山东三益环境测试分析有限公司

# 检 测 报 告

地下水检测结果表 1

检测项目	检测结果			单位
	2022.04.18			
	无色,无气味			
	中科化学东 350 米	中科化工厂 东北 1000 米	中科化工厂 北 1500 米处	
	DS2204180301	DS2204180401	DS2204180501	
水温	16.1	16.9	16.2	℃
嗅和味	无	无	无	/
肉眼可见物	无	无	无	/
色度	<5	<5	<5	度
pH 值	7.7	8.3	7.7	无量纲
硫酸盐	55.3	123	143	mg/L
溶解性总固体	555	771	$1.55 \times 10^3$	mg/L
氟化物	0.166	0.194	0.597	mg/L
氨氮	ND	0.039	0.045	mg/L
亚硝酸盐	ND	ND	ND	mg/L
硝酸盐	8.73	14.0	6.55	mg/L
氯化物	32.1	51.1	105	mg/L
耗氧量	0.58	0.68	0.68	mg/L
总硬度	413	505	586	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
Na <sup>+</sup>	6.45	35.2	134	mg/L
K <sup>+</sup>	0.671	2.62	4.56	mg/L
Ca <sup>2+</sup>	188	182	208	mg/L
Mg <sup>2+</sup>	20.6	19.5	50.0	mg/L
汞	ND	ND	ND	mg/L
砷	ND	ND	ND	mg/L

SYHJ/CX—D—35 (03)

山东三益环境测试分析有限公司

# 检 测 报 告

地下水检测结果 (续表)

检测项目	检测结果			单位
	2022. 04. 18			
	无色, 无气味			
	中科化学东 350 米	中科化工厂 东北 1000 米	中科化工厂 北 1500 米处	
	DS2204180301	DS2204180401	DS2204180501	
六价铬	ND	ND	ND	mg/L
铝	0.016	0.013	0.018	mg/L
镉	$8 \times 10^{-5}$	ND	$9 \times 10^{-5}$	mg/L
铜	0.006	ND	0.008	mg/L
铁	ND	ND	ND	mg/L
锰	0.005	ND	ND	mg/L
钠	6.90	39.6	150	mg/L
铅	$6.7 \times 10^{-4}$	$1.9 \times 10^{-4}$	$2.4 \times 10^{-4}$	mg/L
硒	ND	ND	ND	mg/L
锌	0.026	0.009	0.005	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	mg/L
甲醛	ND	ND	ND	mg/L
苯	ND	ND	ND	mg/L
甲苯	ND	ND	ND	mg/L
二甲苯	ND	ND	ND	mg/L
三氯甲烷	ND	ND	$2.2 \times 10^{-3}$	mg/L
四氯化碳	ND	ND	$5 \times 10^{-4}$	mg/L
甲醇	ND	ND	ND	mg/L
总大肠菌群	ND	ND	ND	MPN/100mL
菌落总数	31	49	53	CFU/mL
浑浊度	<0.5	0.8	<0.5	NTU
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	3.04	3.64	7.34	mmol/L
CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	ND	ND	ND	mmol/L

SYHJ/CX—D—35 (03)

山东三益环境测试分析有限公司

# 检 测 报 告

地下水检测结果表 2

检测项目	检测结果		单位
	2022.04.18		
	无色,无气味		
	中科化工厂 西 700 米 处	泰和化工厂院内	
	DS2204180601	DS2204180701	
水温	16.5	15.2	℃
嗅和味	无	无	/
肉眼可见物	无	无	/
色度	<5	<5	度
pH 值	7.5	7.3	无量纲
硫酸盐	143	173	mg/L
溶解性总固体	780	990	mg/L
氟化物	0.161	0.156	mg/L
氨氮	ND	ND	mg/L
亚硝酸盐	ND	ND	mg/L
硝酸盐	3.25	3.58	mg/L
氯化物	72.8	125	mg/L
耗氧量	0.60	0.68	mg/L
总硬度	571	627	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
Na <sup>+</sup>	71.8	46.6	mg/L
K <sup>+</sup>	0.945	0.634	mg/L
Ca <sup>2+</sup>	234	364	mg/L
Mg <sup>2+</sup>	24.6	12.0	mg/L
汞	ND	ND	mg/L
砷	ND	ND	mg/L

SYHJ/CX—D—35（03）

山东三益环境测试分析有限公司

# 检 测 报 告

地下水检测结果（续表）

检测项目	检测结果		单位
	2022.04.18		
	无色,无气味		
	中科化工厂 西 700 米 处	泰和化工厂院内	
	DS2204180601	DS2204180701	
六价铬	ND	ND	mg/L
铝	0.016	0.017	mg/L
镉	ND	ND	mg/L
铜	ND	ND	mg/L
铁	ND	ND	mg/L
锰	0.006	0.005	mg/L
钠	37.8	45.8	mg/L
铅	$1.4 \times 10^{-4}$	$2.2 \times 10^{-4}$	mg/L
硒	ND	ND	mg/L
锌	0.014	0.009	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
二甲苯	ND	ND	mg/L
三氯甲烷	ND	$4 \times 10^{-4}$	mg/L
四氯化碳	ND	ND	mg/L
甲醇	ND	ND	mg/L
总大肠菌群	ND	ND	MPN/100mL
菌落总数	51	79	CFU/mL
浑浊度	0.9	0.8	NTU
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	7.64	5.53	mmol/L
CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	ND	ND	mmol/L

附表 1 地下水

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	水和废水监测分析方法 第三篇第一章 (十二(一)) 酸碱指示剂滴定法	/	刘荟
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	水和废水监测分析方法 第三篇第一章 (十二(一)) 酸碱指示剂滴定法	/	刘荟
K <sup>+</sup>	水质 可溶性阳离子 (Li <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 、NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 、K <sup>+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、 Mg <sup>2+</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 812-2016	0.02 mg/L	张存石
Ca <sup>2+</sup>		0.03 mg/L	
Mg <sup>2+</sup>		0.02 mg/L	
Na <sup>+</sup>		0.02 mg/L	
pH 值	《水质 pH 值的测定电极法》 HJ 1147-2020	/	刘祖权
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 <sup>-4</sup> mg/L	刘鹏
二甲苯		2×10 <sup>-4</sup> 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	庞超
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	赵恒发
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	/	张存石
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 <sup>-4</sup> 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	李敏
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	杨其伟
氟化物	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、 SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006 mg/L	张存石
亚硝酸盐		0.005 mg/L	
氯化物		0.007 mg/L	
硝酸盐		0.016 mg/L	
硫酸盐		0.018 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	0.001 mg/L	闵祥艳
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	/	刘祖权
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	张存石
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	/	赵恒发
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 <sup>-4</sup> mg/L	刘鹏
甲醇	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/ 气相色谱法 HJ 895-2017	0.2 mg/L	庞超

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	刘鹏
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	$3 \times 10^{-4}$ mg/L	杜珂
汞		$4 \times 10^{-5}$ mg/L	
硒		$4 \times 10^{-4}$ mg/L	
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005 mg/L	刘荟
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	$1 \times 10^{-3}$ mg/L	庞超
耗氧量 (以 O <sub>2</sub> 计)	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	李敏
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	/	张存石
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	$4 \times 10^{-4}$ 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	/	李敏
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	杜善良
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	电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	$9 \times 10^{-5}$ mg/L	
镉	电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	$5 \times 10^{-5}$ 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	杨其伟


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
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
A2105X189	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

山东三益环境测试分析有限公司，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

邮政编码：277800

电 话：0632—5785687