

SDDZ-JL-184



181512340400

正本



格得生物地下水22.05.26

检测报告

Testing Report

鼎检字（2022）第 1015 号

项目名称：水（含大气降水）和废水/地下水检测

委托单位：山东格得生物科技有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2022 年 06 月 02 日

山东鼎众检测技术有限公司

Shandong Ding Zhong Testing Technology Co.,Ltd



报告说明

1. 本报告无检测专用章、资质认定标志  及骑缝章无效。
2. 报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。
3. 报告涂改无效。
4. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
5. 委托检测结果仅对来样负责。
6. 检测结果仅对本次样品有效。
7. 对检测报告若有异议，应于收报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

单位名称：山东鼎众检测技术有限公司

通讯地址：山东省菏泽市曹县青荷街道长江东路与泰山路交汇处东北角

邮 编： 274400

联系电话： 0530-7181667

电子邮箱： sdcxdzjc@163.com

检 测 报 告

鼎检字（2022）第 1015 号

第 1 页/共 8 页

一、仪器设备基本情况

项目名称	水（含大气降水）和废水/地下水检测		
委托单位	山东格得生物科技有限公司	联系人	赵经理
地址	曹县新型材料产业园兴达 1 号	联系电话	15854015728
样品来源	自采	样品状态	液态样品
采样人员	杨新雷 宋清政	采样地点	山东格得生物科技有限公司地下水
采样日期	2022 年 05 月 27 日	检测日期	2022 年 05 月 27 日-29 日

表 1 仪器设备基本情况表

仪器设备	仪器型号	仪器编号	检定/校准有效期	检定/校准单位
紫外可见分光光度计	T6 新世纪	SDDZ-SA7-002	2022. 03. 25. - 2023. 03. 24	菏泽市产品检验检测研究院
气相色谱仪	A91	SDDZ-SA7-004	2021. 04. 06- 2023. 04. 05	菏泽市产品检验检测研究院
电子天平	FA2004	SDDZ-SA7-001	2022. 03. 25. - 2023. 03. 24	菏泽市产品检验检测研究院
PH 计	FE28	SDDZ-SA7-008	2022. 03. 25. - 2023. 03. 24	菏泽市产品检验检测研究院
原子荧光光度计	PF32	SDDZ-SA7-024	2022. 03. 25. - 2023. 03. 24	菏泽市产品检验检测研究院
原子吸收分光光度计	TAS-990 AFG	SDDZ-SA7-006	2022. 03. 25. - 2024. 03. 24	菏泽市产品检验检测研究院
生物电热恒温培养箱	DHP-9052	SDDZ-SA7-099	2022. 03. 25. - 2023. 03. 24	菏泽市产品检验检测研究院
可见分光光度计	T6新悦	SDDZ-SA7-059	2022. 03. 25. - 2023. 03. 24	菏泽市产品检验检测研究院
离子色谱仪	IC8618	SDDZ-SA7-005	2021. 04. 06- 2023. 04. 05	菏泽市产品检验检测研究院

检 测 报 告

鼎检字（2022）第 1015 号

第 2 页/共 8 页

二、检测依据及结果

2.1 检测依据

表 2 检测方法依据一览表

序号	项目名称	方法依据	分析方法	检出限
1	色度	GB/T 5750.4-2006	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	5 度
2	臭和味	GB/T 5750.4-2006	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	——
3	浑浊度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（2.2）目视比浊法-福尔马肼标准	1 NTU
4	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（4.1）直接观察法	——
5	PH 值	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（5.1）玻璃电极法	——
6	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	GB/T 5750.4-2006	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	1.0 mg/L
7	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（8.1）重量法	——
8	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（1.2）离子色谱法	5 mg/L
9	氯化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（2.2）离子色谱法	1 mg/L
10	铁	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标（2.1）原子吸收分光光度法	0.1 mg/L
11	锰	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标（3.1）原子吸收分光光度法	0.1 mg/L
12	铜	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标（4.2）火焰原子吸收分光光度法	0.2 mg/L
13	锌	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标（5.1）原子吸收分光光度法	0.05 mg/L
14	挥发性酚类（以苯酚计）	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（9.1）4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	0.002 mg/L
15	阴离子合成洗涤剂	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（10.1）亚甲蓝分光光度法	0.05 mg/L

检 测 报 告

鼎检字（2022）第 1015 号

第 3 页/共 8 页

表 2 检测方法依据一览表（续）

序号	项目名称	方法依据	分析方法	检出限
16	耗氧量	GB/T 5750.7-2006	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标（1.1）酸性高锰酸钾滴定法	0.05 mg/L
17	氨氮	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（9.1）纳氏试剂分光光度法	0.02 mg/L
18	硫化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（6.1）N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	0.02 mg/L
19	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	生活饮用水标准检验方法 微生物指标（2.3）酶底物法	——
20	亚硝酸盐 （以 N 计）	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（10.1）重氮偶合分光光度法	0.001 mg/L
21	硝酸盐（以 N 计）	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（5.3）离子色谱法	0.2 mg/L
22	氟化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（3.2）离子色谱法	0.2 mg/L
23	氰化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（4.1）异烟酸-吡啶酮分光光度法	0.002 mg/L
24	汞	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标（8.1）原子荧光法	0.05 µg/L
25	砷	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标（6.1）氢化物原子荧光法	0.5 µg/L
26	硒	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标（7.1）氢化物原子荧光法	0.2 µg/L
27	镉	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标（9.1）无火焰原子吸收分光光度法	0.5 µg/L
28	铬（六价）	GB/T 5750.6-2006	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	0.004 mg/L
29	铅	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标（11.1）无火焰原子吸收分光光度法	2.5 µg/L
30	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2006	生活饮用水标准检验方法 有机物指标（1.2）毛细管柱气相色谱法	0.2 µg/L
31	四氯化碳	GB/T 5750.8-2006	生活饮用水标准检验方法 有机物指标（1.2）毛细管柱气相色谱法	0.1 µg/L
32	苯	GB/T 5750.8-2006	生活饮用水标准检验方法（18.2）溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法	0.005 mg/L
33	甲苯	GB/T 5750.8-2006	生活饮用水标准检验方法（18.2）溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法	0.006 mg/L

检 测 报 告

鼎检字（2022）第 1015 号

第 4 页/共 8 页

表 2 检测方法依据一览表（续）

序号	项目名称	方法依据	分析方法	检出限
34	全盐量	HJ/T51-1999	水质 全盐量的测定 重量法	10 mg/L
35	钠	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标（22.1）火焰原子吸收分光光度法	0.01 mg/L

检测 报 告

鼎检字（2022）第 1015 号

第 5 页/共 8 页

2.2 地下水水质检测结果

表 3 地下水检测结果一览表

点位 信息	样品编号	检测项目及检测结果				备注
		检测项目	检测结果	计量单位	检测人员	
山东格得生物科技有限公司地下水 J1	DDX20220526001	色度	5	度	郜欢欢	——
		浑浊度	2	NTU	郜欢欢	
		PH 值	2.44	无量纲	刘俊美	
		臭和味	无	——	刘俊美	
		肉眼可见物	无	——	刘俊美	
		阴离子合成洗涤剂	0.050L	mg/L	郜欢欢	
		溶解性总固体	879	mg/L	刘俊美	
		耗氧量	2.00	mg/L	刘俊美	
		全盐量	882	mg/L	刘俊美	
	DDX20220526011	总硬度 (CaCO ₃ 计)	355	mg/L	郜欢欢	
	DDX20220526005	汞	0.05L	μg/L	郜欢欢	
	DDX20220526006	硒	0.2L	μg/L	郜欢欢	
	DDX20220526003	铜	0.2L	mg/L	李玲	
		锌	0.05L	mg/L	李玲	
		铅	2.5L	μg/L	李玲	
		镉	0.5L	μg/L	李玲	
	DDX20220526004	砷	0.5L	μg/L	郜欢欢	
		铁	0.2	mg/L	李玲	
		钠	20.8	mg/L	李玲	
		锰	0.1L	mg/L	李玲	
	DDX20220526007	硫酸盐	202	mg/L	李玲	
		硝酸盐 (以 N 计)	0.2L	mg/L	李玲	
		亚硝酸盐 (以 N 计)	0.001L	mg/L	郜欢欢	
		氟化物	0.9	mg/L	李玲	
		氯化物	126	mg/L	李玲	
	DDX20220526009	铬 (六价)	0.004L	mg/L	王硕	
	DDX20220526008	氰化物	0.002L	mg/L	王硕	
	DDX20220526010	硫化物	0.02L	mg/L	郜欢欢	
	DDX20220526013	挥发性酚类	0.002L	mg/L	王硕	
	DDX20220526007	氨氮	0.11	mg/L	王硕	
	DDX20220526014	三氯甲烷	0.2L	μg/L	刘俊兰	
		四氯化碳	0.1L	μg/L	刘俊兰	
	DDX20220526015	苯	0.005L	μg/L	刘俊兰	
		甲苯	0.006L	μg/L	刘俊兰	
	DDX20220526012	总大肠菌群	<1	MPN/100mL	王硕	

检 测 报 告

鼎检字(2022)第1015号

第6页/共8页

表3 地下水检测结果一览表(续)

点位 信息	样品编号	检测项目及检测结果				备注
		检测项目	检测结果	计量单位	检测人员	
山东格得生物科技有限公司地下水 J2	DDX20220526001	色度	5	度	郜欢欢	——
		浑浊度	2	NTU	郜欢欢	
		PH 值	7.95	无量纲	刘俊美	
		臭和味	无	——	刘俊美	
		肉眼可见物	无	——	刘俊美	
		阴离子合成洗涤剂	0.050L	mg/L	郜欢欢	
		溶解性总固体	748	mg/L	刘俊美	
		耗氧量	1.90	mg/L	刘俊美	
		全盐量	791	mg/L	刘俊美	
	DDX20220526011	总硬度(CaCO ₃ 计)	382	mg/L	郜欢欢	
	DDX20220526005	汞	0.05L	μg/L	郜欢欢	
	DDX20220526006	硒	0.2L	μg/L	郜欢欢	
	DDX20220526003	铜	0.2L	mg/L	李玲	
		锌	0.05L	mg/L	李玲	
		铅	2.5L	μg/L	李玲	
		镉	0.5L	μg/L	李玲	
	DDX20220526004	砷	0.5L	μg/L	郜欢欢	
		铁	0.2	mg/L	李玲	
		钠	21.3	mg/L	李玲	
		锰	0.1L	mg/L	李玲	
	DDX20220526007	硫酸盐	218	mg/L	李玲	
		硝酸盐(以N计)	0.2L	mg/L	李玲	
		亚硝酸盐(以N计)	0.001L	mg/L	郜欢欢	
		氟化物	0.9	mg/L	李玲	
		氯化物	133	mg/L	李玲	
	DDX20220526009	铬(六价)	0.004L	mg/L	王硕	
	DDX20220526008	氰化物	0.002L	mg/L	王硕	
	DDX20220526010	硫化物	0.02L	mg/L	郜欢欢	
	DDX20220526013	挥发性酚类	0.002L	mg/L	王硕	
	DDX20220526007	氨氮	0.13	mg/L	王硕	
	DDX20220526014	三氯甲烷	0.2L	μg/L	刘俊兰	
		四氯化碳	0.1L	μg/L	刘俊兰	
	DDX20220526015	苯	0.005L	μg/L	刘俊兰	
		甲苯	0.006L	μg/L	刘俊兰	
	DDX20220526012	总大肠菌群	<1	MPN/100mL	王硕	

检测报告

鼎检字(2022)第1015号

第7页/共8页

附图1: 检测单位资质

检验检测机构
资质认定证书

副本

证书编号: 181512340400

名称: 山东鼎众检测技术有限公司

地址: 山东省菏泽市曹县青菏街道长江东路与泰山路交汇处东北角(马金凤大戏楼C段三层和五层)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基
本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数
据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志

发证日期: 2018年02月13日

有效期至: 2024年02月12日

发证机关: 山东省质量技术监督局

181512340400

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

检 测 报 告

鼎检字(2022)第 1015 号

第 8 页/共 8 页

三、质控措施

3.1 质控措施

1. 样品的采集、运输、保存和检测按照国家环境保护局《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002)规定和要求执行。
2. 样品进入实验室前均已进行密码编号,质控措施采取密码平行或密码标样。
3. 检测人员均经考核合格并持证上岗。
4. 所用采样仪器、分析仪器全部经计量检定部门检定合格,并在有效使用期内。
5. 检测方法均为最新现行有效版本,且通过检验检测机构资质认证。

3.2 质控结果

质控措施	项目名称	实测浓度	标样浓度	备注
全程空白	铜	0.2L mg/L	——	当测定结果低于分析方法检出限时,报所使用方法的检出限值,并加标志位“L”
密码标样	铜	1.52 mg/L	1.51±5% µg/mL	
密码平行	铜	0.2L mg/L	——	
密码标样	锌	0.564 mg/L	0.521±5% µg/mL	
密码平行	锌	0.05L mg/L	——	

*****报告结束*****

编制人:

审核人:

授权签字人:

签发日期:2022年06月02日

(检验检测专用章)

检测专用章

3717210034389