



正本

J2022-015 (7)

检测报告

Testing Report

中博检字(2022)第015(7)号

项目名称: 地下水监测项目
受检单位: 山东民基新材料科技有限公司
检测类别: 例行监测
报告日期: 2022.08.25

山东中博环境检测有限公司
Shandong Zhong Bo Environmental Testing





检测报告

SDZB/ZLJL-029-4

中博检字(2022)第015(7)号

第1页共6页

项目名称	地下水监测项目		
受检单位	山东民基新材料科技有限公司	采样地点	淄博市张店区化工产业园
样品数量	水样×1	样品状态	完好
采样日期	2022.08.09	采样人员	袁少华、张国峰
分析人员	郝阳阳、袁凌云、何晓红、李小菊	分析日期	2022.08.09-08.15

一、仪器设备基本情况

表1 主要仪器设备一览表

仪器设备	型号	仪器编号
原子吸收	WYS2200	SDZB-SYS-003
原子荧光光度计	RGF-6200	SDZB-SYS-010
离子色谱	IC-1826	SDZB-SYS-012
紫外可见分光光度计	UV752N	SDZB-SYS-013
可见分光光度计	721	SDZB-SYS-014
电热鼓风干燥箱	101-OES	SDZB-SYS-018
数显恒温水浴锅	OIL460	SDZB-SYS-022
一体化蒸馏仪	SEHB-200	SDZB-SYS-025
不锈钢电热板	DB-3A	SDZB-SYS-027
氟离子计	P907	SDZB-SYS-029
便携式PH计	PHB-4	SDZB-XC-017
生化培养箱	—	SDTZA4-003
气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977B	ZBYT-01-129
气相色谱仪	GC-2014C	ZBYT-01-029
可见分光光度计	722N	ZBYT-01-043
生化培养箱	—	SDTZA4-003
原子吸收分光光度计	—	SDTZA1-004



检测 报 告

中博检字（2022）第 015（7）号

第 2 页 共 6 页

仪器设备	型号	仪器编号
离子色谱仪	—	SDTZA2-001
气质联用仪	—	SDTZA2-004

二、检测依据及结果

2.1 检测依据

表 2 水质检测依据一览表

项目名称	标准代号	标准方法	检出限
pH 值	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	—
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 铂钴比色法	—
嗅和味	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	—
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 硫酸盐 离子色谱法	0.75mg/L
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 氯化物 离子色谱法	0.15mg/L
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	—
总硬度	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 乙二胺四乙酸二钠滴定法	—
溶解性总固体	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 称量法	—
铁	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 铁 火焰原子吸收分光光度法-直接法	0.3mg/L
锰	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 铁 火焰原子吸收分光光度法-直接法	0.1mg/L
钠	GB/T 11904-1989	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
铜	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法-直接法	0.05mg/L
锌	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法-直接法	0.05mg/L
铅	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法-直接法	0.2mg/L
镉	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法-直接法	0.05mg/L
汞	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法金属指标 原子荧光法	0.1ug/L



检测报告

SDZB/ZLJL-029-4

中博检字(2022)第015(7)号

第3页共6页

项目名称	标准代号	标准方法	检出限
砷	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法金属指标 原子荧光法	1.0ug/L
硒	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法金属指标 原子荧光法	0.4ug/L
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	0.05 mg/L
硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 硝酸盐氮 离子色谱法	0.15mg/L
亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 重氮偶合分光光度法	0.001mg/L
挥发性酚类	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林萃取分光光度法	0.0003mg/L
氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L
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 氟化物 离子色谱法)	0.1mg/L
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 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	0.02mg/L
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 异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002mg/L
六价铬	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
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
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 感官性状和物理指标 2.2 目视比浊法-福尔马肼标准	0.5NTU
菌落总数	GB/T 5750.12-2006	生活饮用水标准检验方法微生物指标 平皿计数法	—
总大肠菌群	GB/T5750.12-2006	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 2.1 多管发酵法	2MPN/100mL
铝	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 1.3 无火焰原子吸收分光光度法	10µg/L
碘化物	HJ 778-2015	水质 碘化物的测定 离子色谱法	0.002mg/L
三氯甲烷	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4µg/L
四氯化碳	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.5µg/L
苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4µg/L



检测报告

SDZB/ZLJL-029-4

中博检字(2022)第015(7)号

第4页共6页

项目名称	标准代号	标准方法	检出限
甲苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/ 气相色谱-质谱法	1.4µg/L
环氧氯丙烷	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/ 气相色谱-质谱法	5.0µg/L

2.2 水质检测结果

表3 地下水质检测结果一览表

检测项目	单位	采样时间: 2022.08.09
		监测点位及结果
		地下水监测井
pH	无量纲	7.7
总硬度	mg/L	425
溶解性总固体	mg/L	984
肉眼可见物	—	无
硫酸盐	mg/L	236
氯化物	mg/L	242
氨氮	mg/L	0.470
氟化物	mg/L	0.531
硝酸盐氮	mg/L	16.8
亚硝酸盐氮	mg/L	0.007
硫化物	mg/L	ND
氰化物	mg/L	ND
挥发酚	mg/L	0.0004
阴离子表面活性剂	mg/L	ND
六价铬	mg/L	0.016
铜	mg/L	ND
锌	mg/L	ND



检测报告

SDZB/ZLJL-029-4

中博检字(2022)第015(7)号

第5页共6页

铅	mg/L	ND
镉	mg/L	ND
铁	mg/L	ND
锰	mg/L	ND
钠	mg/L	175.38
汞	ug/L	ND
砷	ug/L	2.15
硒	ug/L	0.43
色度	度	5
嗅和味	—	无
耗氧量	mg/L	2.2
浑浊度	NTU	1
菌落总数	CFU/mL	94
总大肠菌群	MPN/ 100mL	ND
铝	μg/L	ND
碘化物	mg/L	ND
三氯甲烷	μg/L	ND
四氯化碳	μg/L	ND
苯	μg/L	ND
甲苯	μg/L	ND
环氧氯丙烷	μg/L	ND

备注：ND 表示未检出；总大肠菌群、碘化物、铝、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、环氧氯丙烷数据来源于山东天智环境监测有限公司山东天智检字(2022)08041号报告。



检测 报 告

中博检字(2022)第 015 (7) 号

第 6 页 共 6 页

***** 报告结束 *****

编制人:

审核人:

授权签字人:

日期: 2022.08.15

日期: 2022.8.15

签发日期: 2022.8.25

(检验检测专用章)



报告说明

- 1.本报告无检验检测专用章、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：山东中博环境检测有限公司

通讯地址：山东省淄博市桓台县创智谷 B4 座 6 楼

邮 编：256400