



正本

J2022-015 (8)

检测报告

Testing Report

中博检字(2022)第015(8)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: 2022.09.26

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(8)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×3	样品状态	完好
采样日期	2022.09.13	采样人员	张启伟、周刚
分析人员	郝阳阳、牛春丽、何晓红、李小菊	分析日期	2022.09.13-09.20

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
电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000G	279
气相色谱-质谱联用仪	7820A-5977B	201
低本底αβ测量仪	WIN-8A	223
气相色谱仪	GC-2014C	252
生化培养箱	—	SDTZA4-003



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	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	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	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	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
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



检测报告

SDZB/ZLJL-029-4

中博检字(2022)第015(8)号

第3页共6页

项目名称	标准代号	标准方法	检出限
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	—
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
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
铝	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	1.15μg/L
碘化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 高浓度碘化物容量法	0.025mg/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
总α放射性	HJ 898-2017	水质 总α放射性的测定 厚源法	0.043Bq/L
总β放射性	HJ 899-2017	水质 总β放射性的测定 厚源法	0.015Bq/L



检测报告

SDZB/ZLJL-029-4

中博检字(2022)第015(8)号

第4页共6页

项目名称	标准代号	标准方法	检出限
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
乙醛	GB/T 11934-1989	水源水中乙醛、丙烯醛卫生检验标准方法 气相色谱法	0.24mg/L
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

2.2 水质检测结果

表3 地下水检测结果一览表

检测项目	单位	采样时间: 2022.09.13		
		监测点位及结果		
		地下水监测井	上游	下游
pH	无量纲	7.5	7.4	7.4
总硬度	mg/L	404	371	382
溶解性总固体	mg/L	968	984	922
肉眼可见物	—	无	无	无
硫酸盐	mg/L	179	221	246
氯化物	mg/L	183	224	249
氨氮	mg/L	0.481	0.186	0.227
氟化物	mg/L	0.753	0.814	0.812
硝酸盐氮	mg/L	12.7	15.0	16.4
亚硝酸盐氮	mg/L	0.007	0.011	0.006
硫化物	mg/L	ND	ND	ND
氰化物	mg/L	ND	ND	ND
挥发酚	mg/L	0.0005	0.0007	0.0006
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
六价铬	mg/L	0.006	0.005	0.004
铜	mg/L	ND	ND	ND



检测报告

SDZB/ZLJL-029-4

中博检字(2022)第015(8)号

第5页共6页

锌	mg/L	0.08	ND	ND
铅	mg/L	ND	ND	ND
镉	mg/L	ND	ND	ND
铁	mg/L	ND	ND	ND
锰	mg/L	ND	ND	ND
钠	mg/L	191.09	17.06	14.89
汞	ug/L	ND	ND	ND
砷	ug/L	2.6	ND	ND
硒	ug/L	1.7	1.6	1.2
色度	度	10	5	5
嗅和味	—	无	无	无
耗氧量	mg/L	1.4	0.79	0.87
浑浊度	NTU	1	1	1
菌落总数	CFU/mL	92	88	94
总大肠菌群	MPN/100mL	ND	ND	ND
乙醛	mg/L	ND	ND	ND
甲苯	μg/L	ND	ND	ND
苯	μg/L	ND	ND	ND
铝	μg/L	16.8	21.4	16.0
碘化物	mg/L	ND	ND	ND
三氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND
四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND
环氧氯丙烷	μg/L	ND	ND	ND
总α放射性	Bq/L	—	ND	ND
总β放射性	Bq/L	—	ND	ND



检测 报 告

SDZB/ZLJL-029-4

中博检字(2022)第015(8)号

第 6 页 共 6 页

备注: ND 表示未检出; 乙醛、甲苯、苯、铝、碘化物、三氯甲烷、四氯化碳、环氧氯丙烷、总 α 放射性、总 β 放射性数据来源于山东中泽环境检测有限公司山中检字(2022)第 ZB427-020 号报告; 总大肠菌群数据来源于山东天智环境监测有限公司山东天智检字(2022)第 09056 号报告。

***** 报告结束 *****

编制人: 

审核人: 

授权签字人: 

日期: 2022.9.26

日期: 2022.9.26

签发日期: 2022.9.26

(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