



正本

J2021-229

检测报告

Testing Report

中博检字(2021)第229号

项目名称 地下水监测项目
受检单位: 淄博忠凯电镀有限公司
检测类别: 例行监测
报告日期: 2021.09.28



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（2021）第 229 号

第 1 页 共 5 页

项目名称	地下水监测项目		
受检单位	淄博忠凯电镀有限公司	采样地点	淄博市周村恒星路
样品数量	水样×2	样品状态	完好
采样日期	2021.09.18	采样人员	袁少华、魏泽龙
分析人员	郝阳阳、裘凌云、何晓红、胡晓宁、丁烁、李静	分析日期	2021.09.18-09.25

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
离子色谱	IC-1826	SDZB-SYS-012
原子荧光光度计	RGF-6200	SDZB-SYS-010
原子吸收	WYS2200	SDZB-SYS-003
不锈钢电热板	DB-3A	SDZB-SYS-027
可见分光光度计	721	SDZB-SYS-014
便携式pH计	PHS-3C	SDZB-SYS-016
一体化蒸馏仪	SEHB-200	SDZB-SYS-025
生化培养箱	SPX-80B	SDZB-SYS-020
数显恒温水浴锅	OIL460	SDZB-SYS-022
准微量电子天平	AUY120	SDZB-SYS-008
生化培养箱	—	SDTZA4-003
原子吸收分光光度计	—	SDTZA1-004
离子色谱仪	—	SDTZA2-001
气质联用仪	—	SDTZA2-004
气相色谱仪	—	SDTZA2-002



二、检测依据及结果

2.1 检测依据

表 2 地下水检测依据一览表

项目名称	标准代号	标准方法	检出限
pH 值	GB/T 5750.4-2006	玻璃电极法	—
色度	GB/T 5750.4-2006	铂钴比色法	—
嗅和味	GB/T 5750.4-2006	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	离子色谱法	—
氯化物	GB/T 5750.5-2006	离子色谱法	—
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	乙二胺 四乙酸二钠滴定法	—
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	称量法	—
铁	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度法-直接法	0.3mg/L
锰	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度法-直接法	0.1mg/L
钠	GB/T 11904-1989	火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
铜	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度法-直接法	0.05mg/L
锌	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度法-直接法	0.05mg/L
铅	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度法-直接法	0.2mg/L
镉	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度法-直接法	0.05mg/L
汞	GB/T 5750.6-2006	原子荧光法	0.1ug/L
砷	GB/T 5750.6-2006	原子荧光法	1.0ug/L
硒	GB/T 5750.6-2006	原子荧光法	0.4ug/L
挥发性酚类	HJ 503-2009	4-氨基安替比林萃取分光光度法	0.0003mg/L
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	亚甲蓝分光光度法	0.05 mg/L
硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006	离子色谱法	—



检测报告

SDZB/ZLJL-029-4

中博检字(2021)第229号

第3页 共5页

亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006	重氮偶合分光光度法	0.001mg/L
氨氮	HJ 535-2009	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)	—
硫化物	GB/T 5750.5-2006	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	异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002mg/L
六价铬	GB/T 5750.6-2006	二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
耗氧量	GB/T 5750.7-2006	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	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	多管发酵法	—
碘化物	HJ 778-2015	离子色谱法	0.02mg/L
铝	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度法	10μg/L
总大肠菌群	HJ 755-2015	纸片快速法	20MPN/L
三氯甲烷	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4μg/L
四氯化碳	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.5μg/L
苯	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4μg/L
甲苯	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4μg/L
石油烃	HJ 894-2017	气相色谱法	0.01mg/L

2.2 水质检测结果

表3 地下水水质检测结果一览表

采样时间	检测点位	检测项目 (mg/L, pH无量纲, 汞、砷、硒、石油烃、碘化物、三氯甲烷ug/L, 总大肠菌群MPN/100mL, 菌落总数MPN/mL)				
		pH	总硬度	溶解性总固体	肉眼可见物	硫酸盐
2021.09.18	1#	7.52	555	1209	无	305
		氯化物	氨氮	氟化物	硝酸盐	亚硝酸盐
		163	0.505	1.04	91.7	0.160
		挥发酚	硫化物	氰化物	阴离子表面活性剂	六价铬



检测报告

SDZB/ZLJL-029-4

中博检字(2021)第229号

第4页 共5页

		0.0019	ND	ND	ND	ND
		锌	汞	镉	砷	硒
		0.19	ND	ND	1.0	1.3
		铁	铜	锰	色度	嗅和味
		ND	ND	ND	10	微弱
		耗氧量	钠	铅	菌落总数	浑浊度
		1.0	64.58	ND	124	1
		碘化物	铝	三氯甲烷	四氯化碳	苯
		0.006	ND	7.3	ND	ND
		甲苯	石油烃	总大肠菌群	—	—
		ND	0.037	60	—	—
2021.09. 18	2#	pH	总硬度	溶解性总固体	肉眼可见物	硫酸盐
		7.82	161	384	无	44.3
		氯化物	氨氮	氟化物	硝酸盐	亚硝酸盐
		11.7	0.288	1.23	37.1	0.057
		挥发酚	硫化物	氰化物	阴离子表面活性剂	六价铬
		0.0012	ND	ND	0.051	ND
		锌	汞	镉	砷	硒
		ND	ND	ND	ND	1.7
		铁	铜	锰	色度	嗅和味
		ND	ND	ND	50	微弱
		耗氧量	钠	铅	菌落总数	浑浊度
		2.6	27.38	ND	89	1
		碘化物	铝	三氯甲烷	四氯化碳	苯
		0.003	ND	ND	ND	ND
		甲苯	石油烃	总大肠菌群	—	—
		ND	ND	70	—	—

备注: ND 表示未检出, 铝、碘化物、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、石油烃、总大肠菌群来源于山东天智环境监测有限公司山东天智检字(2021)第09096报告。

B

检测报告

SDZB/ZLJL-029-4

中博检字(2021)第229号

第5页 共5页

***** 报告结束 *****

编制人: 魏瑞

审核人: 王菲

授权签字人: 王菲

日期: 2021.09.28

日期: 2021.9.28

签发日期: 2021.9.28

(检验检测专用章)

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