



河北恒丰检测技术服务有限公司  
HEBEI HENGFENG DETECTION TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD



160300340793  
有效期至2022年10月17日止

# 检 测 报 告

恒丰环测字（2019）第 1287 号

委托检测单位： 乐亭县海畅环保科技有限公司

样 品 名 称： 地下水

报 告 日 期： 2019 年 11 月 12 日

河北恒丰检测技术服务有限公司



检测报告

检测类别	委托检测		
委托检测单位	乐亭县海畅环保科技有限公司	采样点位	JC2#地下水监测井
委托检测单位地址	乐亭县临港产业聚集区		
采样人	李涛、费嘉起	分析人	刘丽华、崔静、杨正煜、李中青、黄婧慧、刘秀君
采样日期	2019.11.04	分析截止日期	2019.11.09
样品数量	无菌瓶 0.5L/瓶×1 瓶、聚乙烯瓶 1L/瓶×2 瓶、棕色玻璃瓶 1L/瓶×5 瓶、棕色玻璃瓶 0.5L/瓶×1 瓶、聚乙烯桶 5L/桶×1 桶，共 13L	样品状态	浅黄色无味液体
执行标准	《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) 《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)		
结论	本次 JC2#地下水监测井水样所检镍、钡在《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中无相关要求,不做结果判定;所检 pH 值、肉眼可见物、氟化物、氯化物、浑浊度均符合《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)表 1 中 V 类限值的要求,石油类符合《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表 1 中 V 类限值的要求;所检其他项目均符合《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)表 1 中 IV 类限值的要求。		
编写人		检验检测专用章: 	
审核人			
签发人			
签发日期	2019.11.12		

检测报告

项目类别	检测项目	检测依据	使用仪器及编号	检出限	
地下水	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006/7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	--	1.0mg/L	
	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以O <sub>2</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T 5750.7-2006/1.1 酸性高锰酸钾滴定法	--	0.05mg/L	
	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006/2.2 目视比浊法-福尔马肼标准	--	1NTU	
	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006/1.1 铂-钴标准比色法	--	--	
	氨氮(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006/9.1 纳氏试剂分光光度法	T6 新世纪紫外可见分光光度计(HBHF/YQ347)	0.02mg/L	
	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006/10.1 二苯碳酰二肼分光光度法		0.004mg/L	
	阴离子合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006/10.1 亚甲蓝分光光度法		0.050mg/L	
	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006/6.1 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法		0.02mg/L	
	石油类	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T 5750.7-2006/3.2 紫外分光光度法		0.005mg/L	
	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006/1.1 铬天青S分光光度法		0.008mg/L	
	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006/4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法		T6 新世纪紫外可见分光光度计(HBHF/YQ088)	0.002mg/L
	挥发酚类	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006/9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法			0.002mg/L

## 检测报告

项目类别	检测项目	检测依据	使用仪器及编号	检出限
地下水	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006/4.2 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (HBHF/YQ106)	0.2mg/L
	钠	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006/22.1 火焰原子吸收分光光度法		0.01mg/L
	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006/2.1 原子吸收分光光度法		0.3mg/L
	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006/5.1 原子吸收分光光度法		0.05mg/L
	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006/3.1 原子吸收分光光度法		0.1mg/L
	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006/11.1 无火焰原子吸收分光光度法		0.0025mg/L
	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006/9.1 无火焰原子吸收分光光度法		0.0005mg/L
	镍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006/15.1 无火焰原子吸收分光光度法		0.005mg/L
	钡	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006/16.1 无火焰原子吸收分光光度法		0.010mg/L
	pH值	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006/5.1 玻璃电极法		PHS-3C 酸度计 (HBHF/YQ058)

项目类别	检测项目	检测依据	使用仪器及编号	检出限
地下水	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006/6.1 氢化物原子荧光法	AFS-8220 原子荧光光度计 (HBHF/YQ152)	0.0010mg/L
	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006/8.1 原子荧光法		0.0001mg/L
	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006/7.1 氢化物原子荧光法		0.0004mg/L
	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006/3.2 离子色谱法	CIC-100 离子色谱仪 (HBHF/YQ109)	0.1mg/L
	氯化物			0.15mg/L
	硝酸盐 (以N计)			0.15mg/L
	硫酸盐			0.75mg/L
	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006/3.1 嗅气和尝味法	—	—
	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006/4.1 直接观察法	—	—
	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T5750.12-2006/1.1 平皿计数法	MJX-70BIII霉菌培养箱 (HBHF/YQ077)	—
	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2006/2.1 多管发酵法		2MPN/100mL
	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》 GB/T 5750.4-2006/8.1 称量法	AUW120D 电子天平 (HBHF/YQ045) 101-1E 电热鼓风恒温干燥箱 (HBHF/YQ055)	4mg/L

## 检测报告

恒丰环测字(2019)第1287号

第5页共5页

采样点位	检测项目	单位	检测结果	标准限值	达标情况
JC2#地下水监测井	溶解性总固体	mg/L	656	≤2000	达标
	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	265	≤650	达标
	耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法,以O <sub>2</sub> 计)	mg/L	7.2	≤10.0	达标
	氨氮(以N计)	mg/L	0.79	≤1.50	达标
	铬(六价)	mg/L	0.031	≤0.10	达标
	挥发酚类(以苯酚计)	mg/L	ND	≤0.01	达标
	阴离子合成洗涤剂	mg/L	ND	≤0.3	达标
	硫化物	mg/L	ND	≤0.10	达标
	石油类	mg/L	ND	≤1.0	达标
	氰化物	mg/L	ND	≤0.1	达标
	铝	mg/L	0.086	≤0.50	达标
	铜	mg/L	ND	≤1.50	达标
	钠	mg/L	175	≤400	达标
	铁	mg/L	ND	≤2.0	达标
	锰	mg/L	ND	≤1.50	达标
	汞	mg/L	ND	≤0.002	达标
	硒	mg/L	ND	≤0.1	达标
	砷	mg/L	ND	≤0.05	达标
	铅	mg/L	ND	≤0.10	达标
	锌	mg/L	ND	≤5.00	达标
	镉	mg/L	ND	≤0.01	达标
	镍	mg/L	ND	--	达标
	钡	mg/L	ND	--	达标
	pH值	—	6.95	5.5~9.0	达标
	氟化物	mg/L	2.1	>2.0	达标
	氯化物	mg/L	1046	>350	达标
	硝酸盐(以N计)	mg/L	12	≤30.0	达标
	硫酸盐	mg/L	329	≤350	达标
	浑浊度	NTU	50	>10	达标
	色度	—	5度,浅黄色	≤25	达标
	菌落总数	CFU/mL	74	≤1000	达标
总大肠菌群	MPN/100mL	ND	≤100	达标	
臭和味	—	无任何臭和味	无	达标	
肉眼可见物	—	有灰色絮状物	有	达标	

备注:“ND”表示未检出

