



检测报告

报告编号: KH2208230201A

委托单位: 安徽汇环环境科技有限公司

项目名称: 安徽国孚凤凰科技有限公司地下水检测

检测类别: 委托检测

益铭检测技术服务(青岛)有限公司



声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字, 加盖本公司检验检测专用章和 CMA 章后方可生效;

二、委托单位自行送检样品, 样品信息由委托方提供。本公司仅对收到样品的检测数据负责, 不对样品信息及来源负责。

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

四、用户对本报告提供的检测数据若有异议, 可在收到本报告 15 日内, 向本公司客服部提出。采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可, 超过期限, 概不受理。

五、未经许可, 不得部分复制本报告; 任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法, 其责任人将承担相关法律及经济责任, 我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址: 山东省青岛市即墨市潮海办事处烟青一级公路即墨段 177 号

邮政编码: 266200

电 话: 0532-58556913

检 测 报 告

委托单位	名称	安徽汇环环境科技有限公司
	地址	安徽省安庆市大观区德宽路 321 号
受检单位	名称	安徽国孚凤凰科技有限公司
	地址	安徽省安庆市大观区大观经济开发区环城西路 10 号
委托方式		来样送检
收样日期		2022.08.23
检毕日期		2022.08.27
检测依据及设备		详见表 1
检测项目及结果		见检测结果表
备注		xL 代表检测结果低于方法检出限, x 代表方法检出限
编制: 杨岩		
审核: 祝润云		
签发: 孙开		
		
签发日期: 2022年08月29日		

一、检测依据及设备

表 1

检测依据及设备情况一览表

检测项目	检测依据	检测仪器名称及型号	检出限	单位
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	\	\	\
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
浊度	HJ 1075-2019水质 浊度的测定 浊度计法	便携式浊度计WZB-175	0.3	NTU
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	\	\	\
pH	HJ 1147-2020水质 pH值的测定 电极法	pH计PHS-3E	\	无量纲
总硬度	GB/T 7477-1987水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法	25mL碱式滴定管	0.05	mmol/L
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 (8.1) 称量法	电子天平ME104E/02	\	mg/L
硫酸盐	HJ 84-2016水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	离子色谱仪ICS-600	0.018	mg/L
氯化物			0.007	mg/L
挥发酚	HJ 503-2009水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	可见分光光度计721	0.0003	mg/L
阴离子表面活性剂	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	可见分光光度计721	0.05	mg/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	50mL酸式滴定管	0.05	mg/L
氨氮	HJ 535-2009水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计721	0.025	mg/L
硫化物	DZ/T 0064.67-2021 地下水水质检验方法 对氨基二甲基苯胺比色法测定硫化物	可见分光光度计 721	0.002	mg/L

续表 1

检测依据及设备情况一览表

检测项目	检测依据	检测仪器名称及型号	检出限	单位
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 (2.1) 多管发酵法	恒温培养箱 DHP-9052	\	MPN/100mL
菌落总数	HJ 1000-2018 水质 细菌总数的测定 平皿计数法	恒温培养箱 DHP-9052	\	CFU/mL
亚硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	双光束紫外可见分光光度计 TU-1900	0.003	mg/L
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 (5.2) 紫外分光光度法	双光束紫外可见分光光度计 TU-1900	0.2	mg/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 (4.1) 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	可见分光光度计 721	0.002	mg/L
氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	氟离子计 PXS-270	0.05	mg/L
碘化物	DZ/T 0064.56-1993 地下水水质检验方法 淀粉比色法测定碘化物	可见分光光度计 721	25	μg/L
六价铬	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	可见分光光度计 721	0.004	mg/L
铝	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.1) 铬天青 S 分光光度法	可见分光光度计 721	0.008	mg/L
铁	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收分光光谱仪 240FS	0.03	mg/L
锰			0.01	mg/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	火焰原子吸收分光光谱仪 240FS	0.05	mg/L
钠	HJ 776-2015 水和废水 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	ICP-OES 5110	0.03	mg/L
汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-230E	0.04	μg/L

续表 1

检测依据及设备情况一览表

检测项目	检测依据	检测仪器名称及型号	检出限	单位
铜	HJ 700-2014 水质65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	ICP-MS 7900	0.08	μg/L
砷			0.12	μg/L
硒			0.41	μg/L
镉			0.05	μg/L
铅			0.09	μg/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	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B	0.4	μg/L
四氯化碳			0.4	μg/L
苯			0.4	μg/L
甲苯			0.3	μg/L

二、检测结果

表 2

检测结果表

样品信息					
样品类别		地下水		其他信息	\
样品采样点名称		\	\	\	\
送样编号		S220465-1-1-1	S220465-2-1-1	S220465-3-1-1	S220465-4-1-1
检测数据					
样品编号		OKH220823L019	OKH220823L020	OKH220823L021	OKH220823L022
样品状态		液体	液体	液体	液体
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
嗅和味	\	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味
色度	度	5L	5L	5L	5L
浑浊度	NTU	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
肉眼可见物	\	无明显可见异物	无明显可见异物	无明显可见异物	无明显可见异物
pH	无量纲	7.6	7.4	7.6	7.5
总硬度	mg/L	194	166	148	149
溶解性总固体	mg/L	207	235	195	196
硫酸盐	mg/L	42.0	239	39.8	46.7
氯化物	mg/L	27.2	163	46.0	36.9

续表 2

检测结果表

样品信息					
样品类别		地下水		其他信息	\
样品采样点名称		\	\	\	\
送样编号		S220465-1-1-1	S220465-2-1-1	S220465-3-1-1	S220465-4-1-1
检测数据					
样品编号		OKH220823L019	OKH220823L020	OKH220823L021	OKH220823L022
样品状态		液体	液体	液体	液体
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
耗氧量	mg/L	2.40	2.96	2.68	2.66
氨氮	mg/L	0.40	0.45	0.47	0.42
硫化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
总大肠菌群	MPN/100mL	<2	<2	<2	<2
菌落总数	CFU/mL	36	78	74	42
亚硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.003L	0.026	0.004	0.018
硝酸盐(以 N 计)	mg/L	1.9	2.2	1.8	2.3
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L

续表 2

检测结果表

样品信息					
样品类别		地下水		其他信息	
样品采样点名称		\		\	
送样编号		S220465-1-1-1	S220465-2-1-1	S220465-3-1-1	S220465-4-1-1
检测数据					
样品编号		OKH220823L019	OKH220823L020	OKH220823L021	OKH220823L022
样品状态		液体	液体	液体	液体
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
氟化物	mg/L	0.22	0.22	0.22	0.22
碘化物	μg/L	25L	25L	25L	25L
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
铝	mg/L	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L
铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
锌	mg/L	0.50	0.73	0.87	0.09
钠	mg/L	17.9	17.3	17.6	17.8
汞	μg/L	0.28	0.86	0.51	0.77
锰	μg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
铜	μg/L	1.68	0.34	0.68	0.08L

续表 2

检测结果表

样品信息					
样品类别		地下水		其他信息	
样品采样点名称		\		\	
送样编号		S220465-1-1-1	S220465-2-1-1	S220465-3-1-1	S220465-4-1-1
检测数据					
样品编号		OKH220823L019	OKH220823L020	OKH220823L021	OKH220823L022
样品状态		液体	液体	液体	液体
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
砷	μg/L	0.29	0.13	0.14	0.83
硒	μg/L	0.41L	0.41L	0.41L	0.71
镉	μg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
铅	μg/L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
三氯甲烷	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
四氯化碳	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
苯	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
甲苯	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L

(报告结束)