



221520340014



正本



LJYHTA20220640

检测报告

Testing Report

聊科环检字 第 2022032607 号

项目类别: 地下水

受检单位: 山东晏鼎环保科技有限公司

委托单位: 山东晏鼎环保科技有限公司

报告日期: 2022 年 03 月 26 日

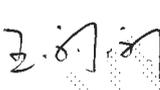
聊城市科源环保检测服务中心(普通合伙)



聊城市科源环保检测服务中心 检测报告

委托单位	山东晏鼎环保科技有限公司		联系人	金远
受检单位	山东晏鼎环保科技有限公司		受检单位地址	嘉明经济开发区昌润北路 7 号
项目类别	地下水		检测类别	委托检测
样品来源	采样		采样日期	2022.03.17
现场检测人员	颜廷彬、李中政		完成日期	2022.03.26
样品状态 (描述)	无色、无味			
样品数量	玻璃瓶×33、聚乙烯桶×13			
检测项目及 分析方法	项目类别	项目名称	分析方法	检出限
	地下水	pH 值 (无量纲)	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-钴标准比色法	5 度
		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 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L
		臭和味	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	/
		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 2.2 目视比浊法-福尔马肼标准	1NTU
		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	/
		硝酸盐氮	HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行)	0.08mg/L
		亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	0.003mg/L
		氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/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	0.004mg/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	/
		硫酸盐	GB/T 11899-1989 水质 硫酸盐的测定 重量法	10mg/L
石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)	0.01mg/L		

	苯		3μg/L
	甲苯	HJ 810-2016 水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	3μg/L
	三氯甲烷		3μg/L
	四氯化碳		3μg/L
	镉		GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 9.1 无火焰原子吸收分光光度法
	铁	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 2.1 原子吸收分光光度法	0.03mg/L
	锰	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 3.1 原子吸收分光光度法	0.01mg/L
	铜	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 4.2 火焰原子吸收分光光度法	0.05mg/L
	锌	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 5.1 原子吸收分光光度法	0.05mg/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	0.008mg/L
	镍	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 15.1 无火焰原子吸收分光光度法	5μg/L
	铍	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 20.2 无火焰原子吸收分光光度法	0.2μg/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	0.0003 mg/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 亚甲基蓝分光光度法	0.05mg/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	0.05mg/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 6.1 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	0.02mg/L
	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	2MPN/100 mL
	菌落总数 (CFU/mL)	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 1.1 平皿计数法	/
	钠	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 22.1 火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/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 异烟酸吡唑酮分光光度法	0.002mg/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 2.1 硝酸银容量法	1.0mg/L
	氟化物	HJ 488-2009 水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法	0.02mg/L
	碘化物	HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法	0.002mg/L

		汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04μg/L
		砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3μg/L
		硒	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.4μg/L
		铅	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 11.1 无火焰原子吸收分光光度法	2.5μg/L
仪器设备	仪器名称		仪器型号	仪器编号
	便携式多参数分析仪		DZB-712F	KY1170
	电热恒温培养箱		HPX-9052MBE	SKYj012
	可见分光光度计		723	DKYj011
	原子荧光分光光度计		AFS-2202E	KYj013
	原子吸收分光光度计		AA-6880	SKYj019
	离子色谱仪		PIC-10A	KYj017
	电子天平		SQP	KYj015
	电子天平		FA2004B	SKYj025
	精密鼓风干燥箱		BPG-9056A	DKYj012
	气质联用仪		GCMS-QP 2010 SE	KYj055
	紫外可见分光光度计		UV752	KYj002
	紫外可见分光光度计		752	KYj062
质控措施	1、人员持证上岗； 2、检测仪器经计量机构检定、校准，在有效期内； 3、水质采取相应的质控措施保证数据的准确性。			
备注	无			
结论及评价	不做评价			
编制:  审核:  批准: 				



2022年03月26日

聊城市科源环保检测服务中心

检测结果

1.地下水检测结果

表 1 地下水检测结果表

采样日期	2022.03.17		
采样点位	厂区地下水 1#	厂区地下水 2#	厂区地下水 3#
样品编号	DS22031706-02	DS22031706-03	DS22031706-04
检测项目	检测结果 (mg/L)		
pH 值 (无量纲)	7.2	7.1	7.1
色度(度)	未检出	未检出	未检出
总硬度	681	674	808
臭和味	无	无	无
浑浊度(NTU)	未检出	未检出	未检出
肉眼可见物	无	无	无
硝酸盐氮	0.74	0.52	0.34
亚硝酸盐氮	0.058	0.047	0.034
氨氮	0.446	0.330	0.092
六价铬	未检出	未检出	未检出
溶解性总固体	1208	1233	1325
硫酸盐	258	290	247
阴离子表面活性剂	未检出	未检出	未检出
耗氧量	1.88	1.07	0.97
石油类	0.02	0.02	0.02
镉 ($\mu\text{g/L}$)	0.8	0.9	0.8
铁	未检出	未检出	未检出
锰	0.07	0.08	0.05
铜	未检出	未检出	未检出
锌	未检出	未检出	未检出
铝	未检出	未检出	未检出
挥发酚	0.0008	0.0007	0.0006

表 2 地下水检测结果表

采样日期	2022.03.17		
采样点位	厂区地下水 1#	厂区地下水 2#	厂区地下水 3#
样品编号	DS22031706-02	DS22031706-03	DS22031706-04
检测项目	检测结果 (mg/L)		
硫化物	未检出	未检出	未检出
总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2	<2	<2
菌落总数 (CFU/mL)	97	96	93
钠	158	158	143
镍 (μg/L)	未检出	未检出	未检出
铍 (μg/L)	0.4	0.3	0.3
氰化物	未检出	未检出	未检出
氟化物	1.30	1.27	1.36
氯化物	239	228	243
碘化物	未检出	未检出	未检出
汞 (μg/L)	未检出	未检出	未检出
砷 (μg/L)	未检出	未检出	未检出
硒 (μg/L)	未检出	未检出	未检出
铅 (μg/L)	未检出	未检出	未检出
三氯甲烷 (μg/L)	未检出	未检出	未检出
四氯化碳 (μg/L)	未检出	未检出	未检出
苯 (μg/L)	未检出	未检出	未检出
甲苯 (μg/L)	未检出	未检出	未检出

报告结束。