



正本



LYHTA20230101-12

检测报告

Testing Report

聊科环检字 第 2023100824 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: 2023 年 10 月 8 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	许经理
受检单位	山东晏鼎环保科技有限公司		受检单位地址	/
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	2023.9.23
现场检测人员	王继良、于得振		分析日期	2023.9.23-9.30
样品状态 (描述)	无色、无味			
样品数量	玻璃瓶×20、聚乙烯桶×6、聚乙烯瓶×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
		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
甲苯	3μg/L			

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	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法
		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
		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	0.5μg/L
		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
		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	0.0003mg/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	HJ1226-2021 水质硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.003mg/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
		三氯甲烷	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

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	四氯化碳	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
		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	5µg/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
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	
	紫外可见分光光度计	752	KYj062	
	原子荧光分光光度计	AFS-2202E	KYj013	
	原子吸收分光光度计	AA-6880	SKYj019	
	电热鼓风干燥箱	101-0	KYj005	
	电子天平	FA2004B	KYj047	
	电热鼓风干燥箱	BGZ-70	SKYj020	
	离子色谱仪	PIC-10A	KYj017	
	电子天平	FA2004B	SKYj025	
	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP 2010SE	KYj055	
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：翟吉青 审核：王河河 批准：孙永印 				
2023年10月8日				

聊城市科源环保检测服务中心 检测结果

1.1 地下水检测结果

表 1 地下水检测结果表

采样日期	2023.9.23		
点位名称	2#监控井	3#监控井	1#监控井
样品编号	DS23092301-03	DS23092301-04	DS23092301-05
检测项目	检测结果 (mg/L)		
pH 值 (无量纲)	7.1	7.2	7.2
色度(度)	5L	5L	5L
总硬度	408	420	432
臭和味	无	无	无
浑浊度(NTU)	1L	1L	1L
肉眼可见物	无	无	无
硝酸盐氮	0.52	0.55	0.56
亚硝酸盐氮	0.038	0.040	0.040
氨氮	0.176	0.156	0.214
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L
溶解性总固体	938	952	975
硫酸盐	216	235	223
苯 (μg/L)	3L	3L	3L
甲苯 (μg/L)	3L	3L	3L
汞 (μg/L)	0.04L	0.04L	0.04L
砷 (μg/L)	0.3L	0.3L	0.3L
硒 (μg/L)	0.4L	0.4L	0.4L
铅 (μg/L)	2.5L	2.5L	2.5L
镉 (μg/L)	0.5L	0.5L	0.5L
铁	0.03L	0.03L	0.03L

注：检出限 L 表明检测结果小于最低检出限。

表 2 地下水检测结果表

采样日期	2023.9.23		
点位名称	2#监控井	3#监控井	1#监控井
样品编号	DS23092301-03	DS23092301-04	DS23092301-05
检测项目	检测结果 (mg/L)		
锰	0.01L	0.01L	0.01L
铜	0.05L	0.05L	0.05L
锌	0.05L	0.05L	0.05L
铝	0.008L	0.008L	0.008L
挥发酚	0.0009	0.0010	0.0008
阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L
耗氧量	1.72	1.49	1.58
硫化物	0.004	0.006	0.005
总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2	<2	<2
菌落总数 (CFU/mL)	92	91	93
钠	159	146	170
氰化物	0.002L	0.002L	0.002L
氟化物	0.44	0.46	0.42
氯化物	227	232	230
碘化物	0.002L	0.002L	0.002L
三氯甲烷 (μg/L)	3L	3L	3L
四氯化碳 (μg/L)	3L	3L	3L
镍 (ug/L)	5L	5L	5L
铍 (ug/L)	5L	5L	5L
石油类	0.01L	0.02	0.01L

注：检出限 L 表明检测结果小于最低检出限。
报告结束。