



221520340014



正本



LYHTA20220040-07

检测报告

Testing Report

聊科环检字 第 2022101702 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 10 月 17 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	自送样		送样日期	2022.09.29
现场检测人员	/		分析日期	2022.09.29-2022.10.03
样品状态(描述)	无色、无味			
样品数量	3 桶			
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)	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 5.1 玻璃电极法	/
		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
		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		3 μ g/L
仪器设备	仪器名称		仪器型号		仪器编号
	酸度计 (pH 计)		PHS-3C		KYj056
	电热恒温培养箱		HPX-9052MBE		SKYj013
	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
	精密鼓风干燥箱		BPG-9056A		DKYj012
	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
	紫外可见分光光度计		UV752		KYj002
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	本样品为自送样，仅对送检样品的检测结果负责。				
结论及评价	不做评价				
<div style="text-align: right;">  </div>					
编制: <u>孙成旗</u> 审核: <u>孙成旗</u> 批准: <u>王刘刘</u>					
2022 年 10 月 17 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

送样日期	2022.09.29		
点位名称	1#水井	2#水井	3#水井
样品编号	DS220929ZS-03	DS220929ZS-04	DS220929ZS-05
检测项目	检测结果 (mg/L)		
pH 值 (无量纲)	7.55	7.29	7.36
色度 (度)	5L	5L	5L
总硬度	422	435	414
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	0.58	0.63	0.56
亚硝酸盐氮	0.044	0.040	0.040
氨氮	0.139	0.174	0.192
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L
溶解性总固体	974	989	958
硫酸盐	244	215	240
苯 ($\mu\text{g/L}$)	3L	3L	3L
甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	3L	3L	3L
汞 ($\mu\text{g/L}$)	0.04L	0.04L	0.04L
砷 ($\mu\text{g/L}$)	0.3L	0.3L	0.3L
硒 ($\mu\text{g/L}$)	0.4L	0.4L	0.4L
铅 ($\mu\text{g/L}$)	2.5L	2.5L	2.5L
镉 ($\mu\text{g/L}$)	0.5L	0.5L	0.5L
铁	0.16	0.19	0.18

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

送样日期	2022.09.29		
点位名称	1#水井	2#水井	3#水井
样品编号	DS220929ZS-03	DS220929ZS-04	DS220929ZS-05
检测项目	检测结果 (mg/L)		
锰	0.09	0.08	0.09
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	0.0005	0.0006
阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L
耗氧量	0.65	0.57	0.78
硫化物	0.02L	0.02L	0.02L
总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2	<2	<2
菌落总数 (CFU/mL)	87	89	84
钠	155	150	182
氰化物	0.002L	0.002L	0.002L
氟化物	0.90	0.82	0.88
氯化物	229	233	236
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

注：检出限 L 表明检测结果小于最低检出限。
报告结束。