



HK20240301116-46



211520342794



20240301116

检测报告

委托单位 山东志野作物科学有限公司

项目名称 地下水检测

检测性质 委托检测

报告日期 2024年03月19日

山东恒诚检测科技有限公司



检测报告

一、基本信息、检测技术依据及使用仪器

委托单位		山东志野作物科学有限公司	样品来源	现场采样
客户名称及联系信息		吕文鹏 18853526757		
委托单位地点		莱州		
检测类别	检测项目	检测技术依据及分析方法	仪器名称	检出限
地下水	色	铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2023	/	5 度
	嗅和味	嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2023	/	/
	浑浊度	浊度计法 HJ 1075-2019	浊度计	0.3 NTU
	肉眼可见物	直接观察法 GB/T 5750.4-2023	/	/
	pH	电极法 HJ 1147-2020	便携式多参数分析仪	/
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2023	滴定管	1.0 mg/L
	溶解性总固体	称量法 GB/T 5750.4-2023	电子天平	/
	硫酸盐	铬酸钡分光光度法 HJ/T 342-2007	紫外可见分光光度计	8 mg/L
	氯化物	硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	滴定管	10 mg/L
注：报告中 ND 表示未检出；本报告代替 HK20240301116-4，原报告作废。				

编写人：宋伟平 审核人：司永新 授权签字人：李阳
(检验检测报告专用章)
签发日期：2024 年 3 月 9 日

检 测 报 告

一、检测技术依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测技术依据及分析方法	仪器名称	检出限
地下水	铁	火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计	0.03 mg/L
	锰	火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计	0.01 mg/L
	铜	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计	1×10^{-3} mg/L
	锌	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计	0.05 mg/L
	铝	无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计	1.0×10^{-2} mg/L
	挥发性酚类 (以苯酚计)	4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	可见分光光度计	0.0003 mg/L
	阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计	0.05 mg/L
	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2023	滴定管	0.05 mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计	0.025 mg/L
	硫化物	亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	可见分光光度计	0.003 mg/L
	钠	火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	原子吸收分光光度计	0.01 mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	紫外分光光度法 HJ/T 346-2007	紫外可见分光光度计	0.08 mg/L
	亚硝酸盐 (以 N 计)	分光光度法 GB/T 7493-1987	紫外可见分光光度计	0.003 mg/L
	氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 GB/T 5750.5-2023	可见分光光度计	0.002 mg/L
	氟化物	离子选择电极法 GB/T 7484-1987	离子计	0.05 mg/L
	碘化物	高浓度碘化物容量法 GB/T 5750.5-2023	滴定管	0.025 mg/L
	汞	原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计	4×10^{-5} mg/L
	砷	原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计	3×10^{-4} mg/L
	硒	原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计	4×10^{-4} mg/L

检 测 报 告

一、检测技术依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测技术依据及分析方法	仪器名称	检出限
地下水	镉	无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计	5×10^{-4} mg/L
	铬（六价）	二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	可见分光光度计	0.004 mg/L
	铅	无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计	2.5×10^{-3} mg/L
	三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪	0.4 µg/L
	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪	0.4 µg/L
	苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪	0.4 µg/L
	甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪	0.3 µg/L
	总大肠菌群	多管发酵法 GB/T 5750.12-2023	电热恒温培养箱	/
	菌落总数	平皿计数法 GB/T 5750.12-2023	电热恒温培养箱	/
	石油类	紫外分光光度法 HJ 970-2018	紫外可见分光光度计	0.01 mg/L
	甲醇	顶空/气相色谱法 HJ 895-2017	气相色谱仪	0.2 mg/L

本页以下空白

检 测 报 告

二、检测结果

采样日期	2024 年 03 月 06 日		完成日期	2024 年 03 月 19 日	
样品名称	地下水		样品状态	液态、无色无味澄清	
检测项目	检测点位、样品编号及结果				
	地下水监测井 3#	地下水监测井 2#	地下水监测井 1#	地下水监测井 (对照)	
	N37°04'51" E119°35'43"	N37°04'54" E119°35'46"	N37°04'59" E119°35'48"	N37°04'35" E119°35'42"	
	240306921	240306922	240306923	240306924	
色（度）	<5	<5	<5	<5	
嗅和味	无	无	无	无	
浑浊度（NTU）	1.0	0.9	0.8	1.1	
肉眼可见物	无	无	无	无	
pH（无量纲）	7.3	7.2	7.3	7.2	
总硬度 （以 CaCO ₃ 计）（mg/L）	561	422	703	769	
溶解性总固体（mg/L）	1.46×10 ³	986	1.68×10 ³	1.92×10 ³	
硫酸盐（mg/L）	671	455	493	569	
氯化物（mg/L）	84	88	88	86	
铁（mg/L）	ND	ND	ND	ND	
锰（mg/L）	ND	ND	ND	ND	
铜（mg/L）	ND	ND	ND	ND	
锌（mg/L）	ND	ND	ND	ND	
铝（mg/L）	ND	ND	ND	ND	
挥发性酚类 （以苯酚计）（mg/L）	ND	ND	ND	ND	
阴离子表面活性剂（mg/L）	ND	ND	ND	ND	

检 测 报 告

二、检测结果

采样日期	2024 年 03 月 06 日		完成日期	2024 年 03 月 19 日
样品名称	地下水		样品状态	液态、无色无味澄清
检测项目	检测点位、样品编号及结果			
	地下水监测井 3#	地下水监测井 2#	地下水监测井 1#	地下水监测井 (对照)
	N37°04'51" E119°35'43"	N37°04'54" E119°35'46"	N37°04'59" E119°35'48"	N37°04'35" E119°35'42"
	240306921	240306922	240306923	240306924
耗氧量 (mg/L)	1.84	1.98	1.82	1.49
氨氮 (mg/L)	0.930	0.485	0.127	0.206
硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
钠 (mg/L)	37.6	37.4	52.2	43.7
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.40	0.63	0.36	0.51
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	ND	ND	ND	ND
氰化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
氟化物 (mg/L)	0.55	0.63	0.57	0.49
碘化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
汞 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
砷 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
硒 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
镉 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
铬 (六价) (mg/L)	ND	ND	ND	ND
铅 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷 (μg/L)	ND	ND	ND	ND

检 测 报 告

二、检测结果

采样日期	2024 年 03 月 06 日		完成日期	2024 年 03 月 19 日
样品名称	地下水		样品状态	液态、无色无味澄清
检测项目	检测点位、样品编号及结果			
	地下水监测井 3#	地下水监测井 2#	地下水监测井 1#	地下水监测井 (对照)
	N37°04'51" E119°35'43"	N37°04'54" E119°35'46"	N37°04'59" E119°35'48"	N37°04'35" E119°35'42"
	240306921	240306922	240306923	240306924
四氯化碳 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
苯 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
甲苯 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	未检出	未检出	未检出
菌落总数(CFU/mL)	8.6×10 ²	2.6×10 ³	1.9×10 ³	1.5×10 ³
石油类 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
甲醇 (mg/L)	ND	ND	ND	ND

*****本报告结束*****