



181520341620



TH/JSBG(T)-040



H2311185

检 测 报 告

报告编号: H2311185

样品名称: 地下水

委托单位: 乳山市城市管理综合服务中心

检测类别: 委托检测

山东天弘质量检验检测中心有限公司



检测结果报告

委托单位	乳山市城市管理综合服务中心		
联系人	王磊	联系方式	6622969
任务地址	乳山市康家村东北	来样方式	采样/现场测量
采样日期	2023 年 11 月 22 日	检测日期	2023 年 11 月 22 日~2023 年 11 月 28 日
样品名称	地下水		
检测结论	所测项目结果符合 GB/T 14848-2017《地下水质量标准》表 1III类标准要求。 检验检测专用章 签发日期：2023 年 12 月 8 日		
说明	粪大肠菌群无限值，不予判定。		

批准：李霞

审核：李孟

编制：李君卓

一、地下水检测结果报告单

样品名称	地下水	样品编号	H202311247- (1-4)	
样品状态	玻璃/聚乙烯瓶装无色 无味清液体	样品数量	44 (各约 1L)、4 (各约 500mL) /12 (各约 1L)	
检测项目	分析方法名称	标准编号	主要检测设备	检出限
pH	电极法	HJ 1147-2020	笔式酸度计 PH-220	/
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	EDTA 滴定法	GB/T 7477-1987	滴定管 50mL	/
溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2023	电子天平FA2004	/
耗氧量 (COD _{mn} 法, 以 O ₂ 计)	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2023	数显恒温水浴锅 HH-G6、滴定管 25mL	0.05mg/L
氨氮 (以 N 计)	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度 计 UV-1800	0.025mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	酚二磺酸分光光度法	GB/T 7480-1987	紫外可见分光光度 计 UV-1800	0.02mg/L
亚硝酸盐 (以 N 计)	重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度 计 UV-1800	0.001mg/L
硫酸盐	铬酸钡分光光度法	HJ/T 342-2007	紫外可见分光光度 计 UV-1800	8mg/L
氯化物	硝酸银滴定法	GB/T 11896-1989	滴定管 25mL	10mg/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	紫外可见分光光度 计 UV-1800	0.0003mg/L
氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光 光度法	GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度 计 UV-1800	0.002mg/L
金属和类金属	电感耦合等离子体质 谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子质谱 仪 ICPMS-2030	/
	项目	检出限 (mg/L)	项目	检出限 (mg/L)
	砷	0.00012	锰	0.00012
	铅	0.00009	铜	0.00008
	镉	0.00005	锌	0.00067
	铁	0.00082	/	/
汞	原子荧光法	HJ 694-2014	双道原子荧光光度 计 AFS-920	0.00004mg/L
铬 (六价)	二苯碳酰二肼分光光 度法	GB/T 5750.6-2023	紫外可见分光光度 计 UV-1800	0.004mg/L
氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	离子计 PXSJ-216	0.05mg/L
粪大肠菌群	酶底物法	HJ 1001-2018	程控定量封口机 LK-2014A、生化培养 箱 SPX-150BIII	10MPN/L
判定标准	GB/T 14848-2017 《地下水质量标准》表 1III类			

采样点位	检测项目	检测结果	标准要求	单项判定
污染扩散井 1#	pH (无量纲)	7.3	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	符合
	总硬度 (以 CaCO_3 计), mg/L	270	≤ 450	符合
	溶解性总固体, mg/L	617	≤ 1000	符合
	耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O_2 计), mg/L	1.40	≤ 3.0	符合
	氨氮 (以 N 计), mg/L	0.150	≤ 0.50	符合
	硝酸盐 (以 N 计), mg/L	13.6	≤ 20.0	符合
	亚硝酸盐 (以 N 计), mg/L	0.002	≤ 1.00	符合
	硫酸盐, mg/L	85	≤ 250	符合
	氯化物, mg/L	150	≤ 250	符合
	挥发性酚类 (以苯酚计), mg/L	0.0003L	≤ 0.002	符合
	氰化物, mg/L	0.002L	≤ 0.05	符合
	砷, mg/L	0.00012L	≤ 0.01	符合
	汞, mg/L	0.00004L	≤ 0.001	符合
	铬 (六价), mg/L	0.004L	≤ 0.05	符合
	铅, mg/L	0.00009L	≤ 0.01	符合
	氟化物, mg/L	0.34	≤ 1.0	符合
	镉, mg/L	0.00005L	≤ 0.005	符合
	铁, mg/L	0.00082L	≤ 0.3	符合
	锰, mg/L	0.00250	≤ 0.10	符合
	铜, mg/L	0.00008L	≤ 1.00	符合
	锌, mg/L	0.0198	≤ 1.00	符合
	粪大肠菌群, MPN/L	10L	/	/
说明	1. 水温为 16.2℃; 2. 当测定结果低于分析方法检出限时, 报使用的“方法检出限”, 并加标志位“L”表示。			

采样点位	检测项目	检测结果	标准要求	单项判定
污染扩散井 2#	pH (无量纲)	7.2	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	符合
	总硬度 (以 CaCO_3 计), mg/L	282	≤ 450	符合
	溶解性总固体, mg/L	645	≤ 1000	符合
	耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O_2 计), mg/L	1.57	≤ 3.0	符合
	氨氮 (以 N 计), mg/L	0.175	≤ 0.50	符合
	硝酸盐 (以 N 计), mg/L	14.4	≤ 20.0	符合
	亚硝酸盐 (以 N 计), mg/L	0.003	≤ 1.00	符合
	硫酸盐, mg/L	92	≤ 250	符合
	氯化物, mg/L	161	≤ 250	符合
	挥发性酚类 (以苯酚计), mg/L	0.0003L	≤ 0.002	符合
	氰化物, mg/L	0.002L	≤ 0.05	符合
	砷, mg/L	0.00012L	≤ 0.01	符合
	汞, mg/L	0.00004L	≤ 0.001	符合
	铬 (六价), mg/L	0.004L	≤ 0.05	符合
	铅, mg/L	0.00009L	≤ 0.01	符合
	氟化物, mg/L	0.40	≤ 1.0	符合
	镉, mg/L	0.00005L	≤ 0.005	符合
	铁, mg/L	0.00271	≤ 0.3	符合
	锰, mg/L	0.00012L	≤ 0.10	符合
	铜, mg/L	0.00032	≤ 1.00	符合
	锌, mg/L	0.00276	≤ 1.00	符合
	粪大肠菌群, MPN/L	10L	/	/
说明	1. 水温为 15.8°C ; 2. 当测定结果低于分析方法检出限时, 报使用的“方法检出限”, 并加标志位“L”表示。			

采样点位	检测项目	检测结果	标准要求	单项判定
污染监视井 1#	pH (无量纲)	7.3	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	符合
	总硬度 (以 CaCO_3 计), mg/L	260	≤ 450	符合
	溶解性总固体, mg/L	567	≤ 1000	符合
	耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O_2 计), mg/L	1.32	≤ 3.0	符合
	氨氮 (以 N 计), mg/L	0.101	≤ 0.50	符合
	硝酸盐 (以 N 计), mg/L	13.3	≤ 20.0	符合
	亚硝酸盐 (以 N 计), mg/L	0.002	≤ 1.00	符合
	硫酸盐, mg/L	79	≤ 250	符合
	氯化物, mg/L	142	≤ 250	符合
	挥发性酚类 (以苯酚计), mg/L	0.0003L	≤ 0.002	符合
	氰化物, mg/L	0.002L	≤ 0.05	符合
	砷, mg/L	0.00012L	≤ 0.01	符合
	汞, mg/L	0.00004L	≤ 0.001	符合
	铬 (六价), mg/L	0.004L	≤ 0.05	符合
	铅, mg/L	0.00009L	≤ 0.01	符合
	氟化物, mg/L	0.38	≤ 1.0	符合
	镉, mg/L	0.00005L	≤ 0.005	符合
	铁, mg/L	0.00150	≤ 0.3	符合
	锰, mg/L	0.00012L	≤ 0.10	符合
	铜, mg/L	0.00135	≤ 1.00	符合
	锌, mg/L	0.00218	≤ 1.00	符合
	粪大肠菌群, MPN/L	10L	/	/
说明	1. 水温为 16.0°C ; 2. 当测定结果低于分析方法检出限时, 报使用的“方法检出限”, 并加标志位“L”表示。			

采样点位	检测项目	检测结果	标准要求	单项判定
污染监视井 2#	pH (无量纲)	7.4	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	符合
	总硬度 (以 CaCO_3 计), mg/L	265	≤ 450	符合
	溶解性总固体, mg/L	605	≤ 1000	符合
	耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O_2 计), mg/L	1.66	≤ 3.0	符合
	氨氮 (以 N 计), mg/L	0.234	≤ 0.50	符合
	硝酸盐 (以 N 计), mg/L	14.9	≤ 20.0	符合
	亚硝酸盐 (以 N 计), mg/L	0.003	≤ 1.00	符合
	硫酸盐, mg/L	78	≤ 250	符合
	氯化物, mg/L	157	≤ 250	符合
	挥发性酚类 (以苯酚 计), mg/L	0.0003L	≤ 0.002	符合
	氰化物, mg/L	0.002L	≤ 0.05	符合
	砷, mg/L	0.00012L	≤ 0.01	符合
	汞, mg/L	0.00004L	≤ 0.001	符合
	铬 (六价), mg/L	0.004L	≤ 0.05	符合
	铅, mg/L	0.00009L	≤ 0.01	符合
	氟化物, mg/L	0.46	≤ 1.0	符合
	镉, mg/L	0.00005L	≤ 0.005	符合
	铁, mg/L	0.00082L	≤ 0.3	符合
	锰, mg/L	0.00232	≤ 0.10	符合
	铜, mg/L	0.00008L	≤ 1.00	符合
	锌, mg/L	0.0129	≤ 1.00	符合
	粪大肠菌群, MPN/L	10L	/	/
说明	1. 水温为 16.0°C ; 2. 当测定结果低于分析方法检出限时, 报使用的“方法检出限”, 并加标志位“L”表示。			

===本报告结束===