



181520341620



TH/JSBG(T)-040



H2302026

# 检测报告

报告编号：H2302026

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	13562162377
任务地址	乳山市青山路北首	来样方式	采样/现场测量
采样日期	2023年2月2日	检测日期	2023年2月2日~2023年2月7日
样品名称	地下水		
检测结论	<p>所测项目结果符合 GB/T 14848-2017 《地下水质量标准》表 1 中 III 类标准要求。</p>		
说明	粪大肠菌群无限值，不予判定。		



签发日期: 2023年2月15日

批准: 朱玉霞

审核: 李孟

编制: 李菊红



一、地下水检测结果报告单

样品名称	地下水	样品编号	H202302024-(1-2)-(1-3)	
样品状态	玻璃/聚乙烯瓶装无色无味清液体	样品数量	42(各约 1L)、6(各约 500mL)/24(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 <sub>3</sub> 计)	EDTA 滴定法	GB/T 7477-1987	滴定管 50mL	/
溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006	电子天平 FA2004、电热恒温鼓风干燥箱 101A-0、数显恒温水浴锅 HH-G6	/
耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法,以 O <sub>2</sub> 计)	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	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 5750.5-2006	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-吡唑酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.002mg/L
砷	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	0.00012mg/L
汞	电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2006	电感耦合等离子质谱仪 ICPMS 2030	0.00007mg/L
铬(六价)	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.004mg/L
铅	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	0.00009mg/L
氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	离子计 PXSJ-216	0.05mg/L
镉	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	0.00005mg/L
铁	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	0.00082mg/L
锰	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	0.00012mg/L
铜	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	0.00008mg/L
锌	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	0.00067mg/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
		1	2	3	平均值		
污染扩散井	pH (无量纲)	6.9	7.1	7.1	/	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	符合
	总硬度 (以 $\text{CaCO}_3$ 计), mg/L	274	261	280	272	$\leq 450$	符合
	溶解性总固体, mg/L	624	656	601	627	$\leq 1000$	符合
	耗氧量 (COD <sub>m</sub> 法, 以 $\text{O}_2$ 计), mg/L	1.60	1.34	1.73	1.56	$\leq 3.0$	符合
	氨氮 (以 N 计), mg/L	0.058	0.071	0.062	0.064	$\leq 0.50$	符合
	硝酸盐 (以 N 计), mg/L	7.39	7.81	7.17	7.46	$\leq 20.0$	符合
	亚硝酸盐 (以 N 计), mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	$\leq 1.00$	符合
	硫酸盐, mg/L	51	56	58	55	$\leq 250$	符合
	氯化物, mg/L	114	118	119	117	$\leq 250$	符合
	挥发性酚类 (以苯酚计), mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	$\leq 0.002$	符合
	氰化物, mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	$\leq 0.05$	符合
	砷, mg/L	0.00110	0.00061	0.00120	0.00097	$\leq 0.01$	符合
	汞, mg/L	0.00007L	0.00007L	0.00007L	0.00007L	$\leq 0.001$	符合
	铬 (六价), mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	$\leq 0.05$	符合
	铅, mg/L	0.00009L	0.00009L	0.00009L	0.00009L	$\leq 0.01$	符合
	氟化物, mg/L	0.40	0.41	0.45	0.42	$\leq 1.0$	符合
	镉, mg/L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	$\leq 0.005$	符合
	铁, mg/L	0.00082L	0.00082L	0.00082L	0.00082L	$\leq 0.3$	符合
	锰, mg/L	0.00129	0.00109	0.00193	0.00144	$\leq 0.10$	符合
	铜, mg/L	0.00080	0.00054	0.00092	0.00075	$\leq 1.00$	符合
锌, mg/L	0.00519	0.00632	0.00148	0.00433	$\leq 1.00$	符合	
粪大肠菌群, MPN/L	<10	<10	<10	<10	/	/	
说明	1. 水温分别为 12.8℃、12.4℃、12.6℃; 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
		1	2	3	平均值		
污染监视井	pH (无量纲)	7.0	7.0	7.0	/	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	符合
	总硬度 (以 $\text{CaCO}_3$ 计), mg/L	232	224	237	231	$\leq 450$	符合
	溶解性总固体, mg/L	562	593	581	579	$\leq 1000$	符合
	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 $\text{O}_2$ 计), mg/L	1.09	1.27	1.53	1.30	$\leq 3.0$	符合
	氨氮 (以 N 计), mg/L	0.113	0.133	0.102	0.116	$\leq 0.50$	符合
	硝酸盐 (以 N 计), mg/L	7.05	6.22	6.70	6.66	$\leq 20.0$	符合
	亚硝酸盐 (以 N 计), mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	$\leq 1.00$	符合
	硫酸盐, mg/L	47	44	50	47	$\leq 250$	符合
	氯化物, mg/L	92	89	97	93	$\leq 250$	符合
	挥发性酚类 (以苯酚计), mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	$\leq 0.002$	符合
	氰化物, mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	$\leq 0.05$	符合
	砷, mg/L	0.00012L	0.00012L	0.00012L	0.00012L	$\leq 0.01$	符合
	汞, mg/L	0.00007L	0.00007L	0.00007L	0.00007L	$\leq 0.001$	符合
	铬 (六价), mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	$\leq 0.05$	符合
	铅, mg/L	0.00009L	0.00009L	0.00009L	0.00009L	$\leq 0.01$	符合
	氟化物, mg/L	0.35	0.34	0.36	0.35	$\leq 1.0$	符合
	镉, mg/L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	$\leq 0.005$	符合
	铁, mg/L	0.00082L	0.00082L	0.00082L	0.00082L	$\leq 0.3$	符合
	锰, mg/L	0.00154	0.00061	0.00041	0.00085	$\leq 0.10$	符合
	铜, mg/L	0.00429	0.00226	0.00176	0.00277	$\leq 1.00$	符合
锌, mg/L	0.135	0.0809	0.0554	0.0904	$\leq 1.00$	符合	
粪大肠菌群, MPN/L	<10	<10	<10	<10	/	/	
说明	1. 水温分别为 13.6℃、13.2℃、13.4℃; 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===