



181520341620



TH/JSBG(T)-040



H2310046

检测 报告

报告编号: H2310046

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	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 10 月 11 日	检测日期	2023 年 10 月 11 日~2023 年 10 月 17 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 11 月 2 日 		
说明	粪大肠菌群无限值, 不予判定。		

批准: 朱玉霞 

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	H202310050- (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	48 (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 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	电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	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 5750.6-2023	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 III 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)	7.2	7.2	7.2	/	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	符合
	总硬度 (以 CaCO_3 计), mg/L	251	239	243	244	≤ 450	符合
	溶解性总固体, mg/L	497	454	477	476	≤ 1000	符合
	耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O_2 计), mg/L	1.39	1.30	1.13	1.27	≤ 3.0	符合
	氨氮 (以 N 计), mg/L	0.161	0.179	0.152	0.164	≤ 0.50	符合
	硝酸盐 (以 N 计), mg/L	12.6	13.2	12.3	12.7	≤ 20.0	符合
	亚硝酸盐 (以 N 计), mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	≤ 1.00	符合
	硫酸盐, mg/L	47	45	49	47	≤ 250	符合
	氯化物, mg/L	61	57	64	61	≤ 250	符合
	挥发性酚类 (以苯酚计), mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤ 0.002	符合
	氰化物, mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	≤ 0.05	符合
	砷, mg/L	0.00012L	0.00012L	0.00012L	0.00012L	≤ 0.01	符合
	汞, mg/L	0.00007L	0.00007L	0.00007L	0.00007L	≤ 0.001	符合
	铬 (六价), mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤ 0.05	符合
	铅, mg/L	0.00009L	0.00009L	0.00009L	0.00009L	≤ 0.01	符合
	氟化物, mg/L	0.42	0.45	0.48	0.45	≤ 1.0	符合
	镉, mg/L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	≤ 0.005	符合
	铁, mg/L	0.00082L	0.00082L	0.00082L	0.00082L	≤ 0.3	符合
	锰, mg/L	0.00012L	0.00012L	0.00012L	0.00012L	≤ 0.10	符合
	铜, mg/L	0.00008L	0.00008L	0.00008L	0.00008L	≤ 1.00	符合
	锌, mg/L	0.00842	0.0104	0.0136	0.0108	≤ 1.00	符合
	粪大肠菌群, MPN/L	10L	10L	10L	10L	/	/
说明	1. 水温分别为 22.2℃、22.0℃、22.0℃; 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)	7.3	7.3	7.3	/	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	符合
	总硬度 (以 CaCO_3 计), mg/L	213	204	219	212	≤ 450	符合
	溶解性总固体, mg/L	391	353	412	385	≤ 1000	符合
	耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O_2 计), mg/L	1.79	1.73	1.56	1.69	≤ 3.0	符合
	氨氮 (以 N 计), mg/L	0.120	0.108	0.126	0.118	≤ 0.50	符合
	硝酸盐 (以 N 计), mg/L	13.1	14.7	14.2	14.0	≤ 20.0	符合
	亚硝酸盐 (以 N 计), mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	≤ 1.00	符合
	硫酸盐, mg/L	39	37	40	39	≤ 250	符合
	氯化物, mg/L	52	50	54	52	≤ 250	符合
	挥发性酚类 (以苯酚计), mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤ 0.002	符合
	氰化物, mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	≤ 0.05	符合
	砷, mg/L	0.00012L	0.00012L	0.00012L	0.00012L	≤ 0.01	符合
	汞, mg/L	0.00007L	0.00007L	0.00007L	0.00007L	≤ 0.001	符合
	铬 (六价), mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤ 0.05	符合
	铅, mg/L	0.00009L	0.00009L	0.00009L	0.00009L	≤ 0.01	符合
	氟化物, mg/L	0.36	0.38	0.34	0.36	≤ 1.0	符合
	镉, mg/L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	≤ 0.005	符合
	铁, mg/L	0.0137	0.0176	0.0239	0.0184	≤ 0.3	符合
	锰, mg/L	0.00206	0.00151	0.00139	0.00165	≤ 0.10	符合
	铜, mg/L	0.00366	0.00376	0.00368	0.00370	≤ 1.00	符合
	锌, mg/L	0.0301	0.0327	0.0321	0.0316	≤ 1.00	符合
	粪大肠菌群, MPN/L	10L	10L	10L	10L	/	/
说明	1. 水温分别为 22.4℃、22.2℃、22.2℃; 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。						

===本报告结束===