



181520341620



TH/JSBG(T)-040



H2306024

检 测 报 告

报告编号: H2306024

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 6 月 7 日	检测日期	2023 年 6 月 7 日~2023 年 6 月 14 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》 III类标准要求。 检验检测专用章 签发日期: 2023 年 6 月 26 日 检验检测专用章 3710010041018		
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: 姜音鸽

一、地下水检测结果报告单

样品名称	地下水	样品编号	H202306019- (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	PH 测试计 PH30	/
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 5750.4-2006	电子天平 FA2004、 电热恒温鼓风干燥箱 101A-0	/
耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O_2 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
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 5750.6-2006	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
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》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)	7.3	7.4	7.3	/	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	符合
	总硬度 (以 CaCO_3 计), mg/L	228	214	233	225	≤ 450	符合
	溶解性总固体, mg/L	455	480	407	447	≤ 1000	符合
	耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O_2 计), mg/L	1.48	1.35	1.25	1.36	≤ 3.0	符合
	氨氮 (以 N 计), mg/L	0.264	0.240	0.272	0.259	≤ 0.50	符合
	硝酸盐 (以 N 计), mg/L	7.54	7.23	7.89	7.55	≤ 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	46	45	48	46	≤ 250	符合
	氯化物, mg/L	82	78	86	82	≤ 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	0.00010	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	0.44	0.48	0.46	0.46	≤ 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	0.00088	0.00090	0.00086	0.00088	≤ 1.00	符合
	锌, mg/L	0.0117	0.0154	0.0132	0.0134	≤ 1.00	符合
	粪大肠菌群, MPN/L	2.2×10^2	1.8×10^2	3.5×10^2	2.5×10^2	/	/
说明	1. 水温分别为 22.8℃、22.6℃、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。						



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)	7.2	7.1	7.2	/	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	符合
	总硬度 (以 CaCO_3 计), mg/L	164	174	157	165	≤ 450	符合
	溶解性总固体, mg/L	366	397	354	372	≤ 1000	符合
	耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O_2 计), mg/L	1.52	1.57	1.70	1.60	≤ 3.0	符合
	氨氮 (以 N 计), mg/L	0.288	0.314	0.276	0.293	≤ 0.50	符合
	硝酸盐 (以 N 计), mg/L	6.57	6.29	6.78	6.55	≤ 20.0	符合
	亚硝酸盐 (以 N 计), mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	≤ 1.00	符合
	硫酸盐, mg/L	42	39	37	39	≤ 250	符合
	氯化物, mg/L	72	68	75	72	≤ 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	0.35	0.31	0.32	0.33	≤ 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	0.00018	0.00258	0.00092	≤ 1.00	符合
	锌, mg/L	0.00314	0.00245	0.00162	0.00240	≤ 1.00	符合
	粪大肠菌群, MPN/L	3.7×10^2	4.0×10^2	4.1×10^2	3.9×10^2	/	/
说明	1. 水温分别为 18.2℃、18.0℃、17.6℃; 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。						

===本报告结束===