



181520341620

正本

TH/JSBG(T)-040



H2301404-43

检测报告

报告编号: H2301404-43

样品名称: 地下水、污水

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 10 月 25 日	检测日期	2023 年 10 月 25 日~2023 年 11 月 2 日
样品名称	地下水、污水		
检测结论	地下水：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； 污水：所测 pH 结果符合 GB 8978-1996《污水综合排放标准》三级标准要求，其余所测项目结果符合 GB 16889-2008《生活垃圾填埋场污染控制标准》表 2 标准要求。 检验检测专用章 签发日期：2023 年 11 月 16 日		
说明	地下水：粪大肠菌群无限值，不予判定。		

批准：李霞

审核：李孟

编制：王凌燕

一、地下水检测结果报告单

样品名称	地下水	样品编号	H202310783- (1-3)	
样品状态	玻璃/聚乙烯瓶装无色无味清液体	样品数量	27 (各约 1L)、3 (各约 500mL) /9 (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、电热恒温鼓风干燥箱 101A-0、数显恒温水浴锅 HH-G6	/
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
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 5750.6-2023	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
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		
排水井	pH (无量纲)	7.8	7.8	7.8	/	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	符合
	总硬度 (以 CaCO_3 计), mg/L	261	255	267	261	≤ 450	符合
	溶解性总固体, mg/L	447	424	461	444	≤ 1000	符合
	耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O_2 计), mg/L	1.19	1.31	1.40	1.30	≤ 3.0	符合
	氨氮 (以 N 计), mg/L	0.116	0.104	0.125	0.115	≤ 0.50	符合
	硝酸盐 (以 N 计), mg/L	7.13	7.74	7.53	7.47	≤ 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	37	40	35	37	≤ 250	符合
	氯化物, mg/L	62	57	66	62	≤ 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	0.34	0.36	0.38	0.36	≤ 1.0	符合
	镉, mg/L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	≤ 0.005	符合
	铁, mg/L	0.00082L	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	0.00015	0.00012	0.00009	≤ 1.00	符合
	锌, mg/L	0.0132	0.0181	0.0205	0.0173	≤ 1.00	符合
	粪大肠菌群, MPN/L	10L	10L	10L	10L	/	/
说明	1. 水温分别为 18.8℃、18.6℃、18.8℃; 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。						