



正本



SDJL2023090503

检测报告

报告编号：SDJL2023090503-2

委托单位：山东北澳化工有限公司

受检单位：山东北澳化工有限公司

样品名称：地下水

检测类别：例行检测

报告日期：2023 年 09 月 18 日

山东久力环境监测有限公司

(加盖检验检测专用章)



山东久力环境监测有限公司

检测报告

报告编号 SDJL2023090503-2

受检单位	山东北澳化工有限公司	受检单位地址	昌邑滨海（下营）经济开发区
联系人	李迎春	联系电话	13287478017
样品名称	地下水	样品状态	玻璃瓶、聚乙烯瓶、灭菌瓶密封保存完好
检测类别	例行检测	采样人员	张泉成、臧琦
样品来源	现场采样/现场检测	检测日期	2023.09.07-2023.09.18

地下水检测方法一览表

序号	检测项目	检测依据	检测方法	仪器设备	方法检出限
1	色度	GB/T 11903-1989	水质 色度的测定（铂钴比色法）	比色管	5 度
2	嗅和味	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（3.1 臭和味 嗅气和尝味法）	/	/
3	（浑）浊度	HJ 1075-2019	水质 浊度的测定 浊度计法	SGZ-200BS 便携式浊度计	0.3NTU
4	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（4.1 肉眼可见物 直接观察法）	/	/
5	pH	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	PHBJ-260 便携式 pH 计	/
6	总硬度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（7.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法）	具塞滴定管	1.0mg/L
7	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（8.1 溶解性总固体 称量法）	FA2004 电子天平	/
8	硫酸盐	HJ/T 342-2007	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	8mg/L
9	氯化物	GB/T 11896-1989	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	具塞滴定管	10mg/L

本页以下空白。

山东久力环境监测有限公司

检测报告

报告编号 SDJL2023090503-2

10	铁	GB/T 11911-1989	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	0.03mg/L
11	锰	GB/T 11911-1989	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	0.01mg/L
12	铜	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	0.001mg/L
13	锌	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	0.05mg/L
14	铝	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.1 铝铬天青 S 分光光度法)	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	0.008mg/L
15	挥发性酚类	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	3×10^{-4} mg/L
16	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	0.05mg/L
17	耗氧量	GB/T 5750.7-2006	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.2 碱性高锰酸钾滴定法)	具塞滴定管	0.05mg/L
18	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	0.025mg/L
19	硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	0.003mg/L
20	钠	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (22.1 钠火焰原子吸收分光光度法)	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	0.01mg/L
21	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1) 多管发酵法	DH5000II 电热恒温培养箱	2MPN/100mL
22	细菌总数	HJ 1000-2018	水质 细菌总数的测定 平皿计数法	DH5000II 电热恒温培养箱	1CFU/mL
23	亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	0.003mg/L
24	硝酸盐氮	HJ/T 346-2007	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行)	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	0.08mg/L
25	氰化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 氰化物 异烟酸-	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	0.002mg/L

山东久力环境监测有限公司

检测报告

报告编号 SDJL2023090503-2

			吡唑酮分光光度法)		
26	氟化物	GB/T 7484-1987	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	PXSJ-216F 离子计	0.05mg/L
27	碘化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (11.2 碘化物 高浓度碘化物比色法)	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	0.05mg/L
28	汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	4×10^{-5} mg/L
29	砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	3×10^{-4} mg/L
30	硒	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	4×10^{-4} mg/L
31	镉	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法)	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	5×10^{-4} mg/L
32	六价铬	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1 六价铬 二苯碳酰二肼分光光度法)	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	0.004mg/L
33	铅	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法)	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	2.5×10^{-3} mg/L
34	三氯甲烷	HJ 620-2011	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	2×10^{-5} mg/L
35	四氯化碳	HJ 620-2011	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	3×10^{-5} mg/L
36	苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	0.002mg/L
37	甲苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	0.002mg/L
38	苯胺	GB/T 5750.8-2006	生活饮用水标准检测方法 有机物指标 (37.2 苯胺 重氮偶合分光光度法)	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	0.08mg/L
39	石油类	HJ 970-2018	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	0.01mg/L

本页以下空白。

山东久力环境监测有限公司
检测报告

报告编号 SDJL2023090503-2

质控依据	HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范	
质控措施	检测、计量设备检定/校准合格；人员持证上岗。	
结论及评价	不予评价。	
编写：	原山	时间：2023.9.18
审核：	徐瑞华	时间：2023.9.18
签发：	霞	时间：2023.9.18

本页以下空白。

山东久力环境监测有限公司

检测报告

报告编号 SDJL2023090503-2

地下水检测结果

采样日期	检测项目	检测点位/检测结果		
		地下水井 W1	地下水井 W2	地下水井 W3
2023.09.07	状态描述	无色、无味	无色、无味	无色、无味
	pH（无量纲）	7.1	7.1	7.2
	肉眼可见物	无	无	无
	（浑）浊度（NTU）	2.6	2.6	2.8
	样品编号	DX230907D001	DX230907D002-1	DX230907D003
	色度（度）	ND	ND	ND
	嗅和味（级）	0	0	0
	总硬度（mg/L）	4.67×10^3	1.53×10^3	4.72×10^3
	溶解性总固体（mg/L）	1.75×10^4	1.62×10^4	2.29×10^4
	硫酸盐（mg/L）	687	909	1.22×10^3
	氯化物（mg/L）	7.52×10^3	7.89×10^3	1.09×10^4
	铁（mg/L）	ND	ND	ND
	锰（mg/L）	ND	ND	ND
	铜（mg/L）	ND	ND	ND
	锌（mg/L）	ND	ND	ND
	铝（mg/L）	ND	ND	ND
	挥发性酚类（mg/L）	ND	ND	ND
	阴离子表面活性剂（mg/L）	ND	ND	ND
	耗氧量（mg/L）	8.67	4.18	5.63
	氨氮（mg/L）	1.19	0.143	0.405
	硫化物（mg/L）	ND	ND	ND
	钠（mg/L）	3.77×10^3	3.93×10^3	5.44×10^3
	亚硝酸盐氮（mg/L）	0.044	0.009	0.031
	硝酸盐氮（mg/L）	1.62	5.10	1.36
	氰化物（mg/L）	ND	ND	ND
	氟化物（mg/L）	0.41	0.77	0.65
	碘化物（mg/L）	ND	ND	ND

备注：ND 表示未检出。

本页以下空白。

山东久力环境监测有限公司

检测报告

报告编号 SDJL2023090503-2

地下水检测结果

采样日期	检测项目	检测点位/检测结果		
		地下水井 W1	地下水井 W2	地下水井 W3
2023.09.07	汞 (mg/L)	3.2×10^{-4}	3.8×10^{-4}	2.6×10^{-4}
	砷 (mg/L)	2.6×10^{-3}	2.8×10^{-3}	2.5×10^{-3}
	硒 (mg/L)	ND	ND	ND
	镉 (mg/L)	3.3×10^{-3}	4.1×10^{-3}	2.2×10^{-3}
	六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND
	铅 (mg/L)	5.2×10^{-3}	6.2×10^{-3}	4.0×10^{-3}
	苯胺 (mg/L)	ND	ND	ND
	样品编号	DX230907D001-1	DX230907D002-1	DX230907D003-1
	三氯甲烷 (mg/L)	ND	ND	ND
	四氯化碳 (mg/L)	ND	ND	ND
	苯 (mg/L)	ND	ND	ND
	甲苯 (mg/L)	ND	ND	ND
	样品编号	DX230907D001	DX230907D002	DX230907D003
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND	ND	ND
	细菌总数 (CFU/mL)	3.5×10^2	2.2×10^2	2.6×10^2
	石油类 (mg/L)	ND	ND	ND
备注：ND 表示未检出。				

本页以下空白。

报告结束

检测报告声明

- 1、本检测报告仅对本委托项目负责。
- 2、本检测报告无“MA章”、“山东久力环境监测有限公司检验检测专用章”、“正本”、骑缝章无效，无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司申请复验，逾期不申请的，视为认可本检测报告。
- 4、本检测报告涂改、增删无效，未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本报告及数据或证书，本报告及数据不得用于广告、评优及商品宣传等。
- 5、本报告检测数据仅对当时检测条件下采集的样品和检测数据负责；对于委托人送检的样品，检验检测报告仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、本检测报告一式两份（委托单位和本公司各执一份）。

单位名称：山东久力环境监测有限公司

地 址：山东省潍坊市寒亭区寒亭街道商城路2号1号楼3楼

电 话：0536-6106262

邮 编：261100