



171520115642



检验检测报告

NO. JY23012098HJ

样品类别：地下水

委托单位：山东胜利生物工程有限公司

检测类别：委托检测

山东嘉源检测技术股份有限公司

Shandong Cayon Testing Technology CO.,LTD



山东嘉源检测技术股份有限公司

检验检测报告

一、基础信息

委托单位	名称	山东胜利生物工程有限公司		
	地址	山东省济宁市市辖区		
	联系人	王丽平	电话	15318429069
检测日期	2023-09-25~2023-10-03			
采样人员	高玉亮、国林鑫			
评价标准	--			
评价结论	--			
备注	--			

二、检测内容

类别	检测点位	点位数	检测指标	检测频次
地下水	厂区东北角 1# 水井、103 车间西南角 2#水井、 厂区西南角 3# 水井	3	pH、氨氮、苯、苯胺类、臭和味、碘化物、二氯甲烷、氟化物、镉、铬（六价）、汞、耗氧量、挥发酚、浑浊度、甲苯、甲醇、磷酸盐、硫化物、硫酸盐、铝、氯化物、锰、钠、铅、氰化物、溶解性总固体、肉眼可见物、三氯甲烷、色度、砷、四氯化碳、铁、铜、硒、细菌总数、硝基苯类、硝酸盐氮、锌、亚硝酸盐氮、阴离子表面活性剂、总大肠菌群、总硬度	1 天*1 次

三、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	DZB-718L 便携式多参数分析仪 A-2103-ZX803	--	无量纲
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX837	0.003	mg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006	SPX-150B 生化培养箱 A-1806-ZX375	--	MPN/100mL
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006	25ml 三通活塞滴定管 KA-603	1.0	以 CaCO ₃ 计, mg/L

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.0003	mg/L
	氟化物	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	CDD-10A 离子色谱仪 A-2203-ZX870	0.006	mg/L
	氯化物			0.007	mg/L
	硝酸盐氮			0.016	mg/L
	硫酸盐			0.018	mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.025	mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.002	mg/L
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 散射法-福尔马肼标准 GB/T 5750.4-2006	WGZ-200 浊度计 A-2103-ZX806	0.5	NTU
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 重量法 GB/T 5750.4-2006	ME204E 电子天平 A-1403-ZX40	--	mg/L
	甲醇	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空气相色谱法 HJ 895-2017	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.2	mg/L
	硒、砷、铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006	7800ICPMS 电感耦合等离子体质谱仪 A-2005-ZX728	0.09	μg/L
	铁			0.9	
	铅、汞			0.07	
	铝			0.6	
	锌			0.8	
	镉、锰			0.06	
	硝基苯类	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	--	μg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX837	0.003	mg/L
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	IC6000 离子色谱仪 A-1906-ZX511	0.002	mg/L
	磷酸盐	水和废水监测分析方法 第三章(七)钼锑抗分光光度法 国家环境保护总局 第四版增补版(2002)	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.01	mg/L
细菌总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006	SPX-150B 生化培养箱 A-1806-ZX375	--	CFU/mL	
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006	25.00ml 三通活塞滴定管 KA-604	0.05	mg/L	

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法 GB/T 5750.4-2006	--	--	--
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006	--	--	--
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006	--	5	度
	苯、三氯甲烷、四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	QP2020 气相色谱质谱联用仪 A-1906-ZX514	0.4	µg/L
	甲苯			0.3	
	二氯甲烷			0.5	
	苯胺类	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法 GB/T 5750.8-2006	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.08	mg/L
	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	240FS240Z 原子吸收分光光度计 A-1403-ZX47	0.1	mg/L
	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2006	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.004	mg/L
阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 亚甲蓝分光光度法 GB/T 5750.4-2006	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.050	mg/L	

四、样品参数

采样时间	水质参数			
	点位	气温(°C)	水温(°C)	样品状态
2023-09-25 14:33	103 车间西南角 2#水井	22.3	17.5	无色、无味、无浮油液体
2023-09-25 12:29	厂区东北角 1#水井	23.0	18.0	
2023-09-26 14:45	厂区西南角 3#水井	20.1	17.2	

五、检测结果

1、地下水

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目					
			甲苯 (µg/L)	苯 (µg/L)	铅 (µg/L)	铬(六价) (mg/L)	镉 (µg/L)	硒 (µg/L)
2023-09-25	103 车间西南角 2#水井	DX23092 5011	ND	ND	0.14	ND	ND	0.71
2023-09-25	厂区东北角 1#水井	DX23092 5010	ND	ND	ND	ND	ND	0.34
2023-09-26	厂区西南角 3#水井	DX23092 6022	ND	ND	0.10	ND	ND	0.76

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目					
			砷 ($\mu\text{g/L}$)	汞 ($\mu\text{g/L}$)	碘化物 (mg/L)	氟化物 (mg/L)	硝酸盐 氮 (mg/L)	细菌总 数 (CFU/ mL)
2023-09-25	103 车间西南 角 2#水井	DX23092 5011	0.52	ND	ND	0.980	0.291	62
2023-09-25	厂区东北角 1#水井	DX23092 5010	0.31	ND	ND	0.910	0.164	78
2023-09-26	厂区西南角 3#水井	DX23092 6022	0.54	ND	ND	1.02	2.65	96

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目					
			总大肠 菌群 (MPN/ 100mL)	氨氮 (mg/L)	铝 ($\mu\text{g/L}$)	锌 ($\mu\text{g/L}$)	铜 ($\mu\text{g/L}$)	锰 ($\mu\text{g/L}$)
2023-09-25	103 车间西南 角 2#水井	DX23092 5011	未检出	0.378	4.6	24.8	0.19	192
2023-09-25	厂区东北角 1#水井	DX23092 5010	未检出	0.415	1.3	14.7	0.12	179
2023-09-26	厂区西南角 3#水井	DX23092 6022	未检出	0.132	6.4	37.8	1.08	3.36

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目					
			铁 ($\mu\text{g/L}$)	溶解性 总固体 (mg/L)	总硬度 (以 CaCO_3 计, mg/L)	pH (无量 纲)	肉眼可 见物	浑浊度 (NTU)
2023-09-25	103 车间西南 角 2#水井	DX23092 5011	ND	1.17×10^3	567	7.1	无	2.5
2023-09-25	厂区东北角 1#水井	DX23092 5010	ND	1.07×10^3	418	6.9	无	2.6
2023-09-26	厂区西南角 3#水井	DX23092 6022	ND	1.20×10^3	453	6.8	无	2.8

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目					
			臭和味	色度 (度)	耗氧量 (mg/L)	挥发酚 (mg/L)	甲醇 (mg/L)	苯胺类 (mg/L)
2023-09-25	103 车间西南 角 2#水井	DX23092 5011	无	5	1.53	ND	ND	ND
2023-09-25	厂区东北角 1#水井	DX23092 5010	无	5	1.28	ND	ND	ND
2023-09-26	厂区西南角 3#水井	DX23092 6022	无	5	1.38	ND	ND	ND
备注			ND 表示未检出					

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目					
			硝基苯类 ($\mu\text{g/L}$)	亚硝酸盐氮 (mg/L)	阴离子表面活性剂 (mg/L)	磷酸盐 (mg/L)	硫化物 (mg/L)	硫酸盐 ($\mu\text{g/L}$)
2023-09-25	103 车间西南角 2#水井	DX23092 5011	ND	0.383	ND	0.02	ND	250
2023-09-25	厂区东北角 1#水井	DX23092 5010	ND	0.014	ND	0.03	ND	235
2023-09-26	厂区西南角 3#水井	DX23092 6022	ND	0.011	ND	0.04	ND	247

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目					
			氯化物 (mg/L)	钠 (mg/L)	氰化物 (mg/L)	三氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)	二氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)
2023-09-25	103 车间西南角 2#水井	DX23092 5011	105	64.4	ND	ND	ND	ND
2023-09-25	厂区东北角 1#水井	DX23092 5010	75.8	71.2	ND	ND	ND	ND
2023-09-26	厂区西南角 3#水井	DX23092 6022	80.7	75.4	ND	ND	ND	ND
		备注	ND 表示未检出					

——报告结束——

编制：徐艳娇 审核：李庆丽 批准：张金菊

签发日期：2023年10月05日



报 告 说 明

- 1、报告无加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章，骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告或者本报告的部分内容；复印报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章或签字无效。
- 4、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 5、本报告只对本次所收样品或本次检测负责。对送检样品，样品信息有委托方声称，本公司不对其真实性负责。测试条件和工况变化大的样品、无法保存汇入复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
- 6、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告七日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期为六年。
- 9、加“#”号为分包项目。

检测单位地址：山东省济宁市太白楼西路 18 号

电 话：400-0537-798 0537-2631866

传 真：0537-2616288

邮政编码：272000

