



171520115642



检验检测报告

NO. JY22003745HJ

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	--		
	联系人	王丽平	电话	15318429069
检测日期	2022-06-25~2022-06-29			
采样人员	岳远强、耿辰			
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	样品描述	检测频次
地下水	AS1 厂区东北角(潜水含水层)、AS2 103 车间西南角(潜水含水层)、AS3 厂区西南角(潜水含水层)	3	pH、氨氮、苯、臭和味、碘化物、氟化物、镉、铬(六价)、汞、耗氧量、挥发酚、浑浊度、甲苯、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、硝酸盐氮、锌、亚硝酸盐氮、阴离子表面活性剂、总 α 放射性、总 β 放射性、总大肠菌群、总硬度	无色、无味、浑浊	1天*1次

三、检测方法 & 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	PHS-3C pH 计 A-1147-ZX29	--	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-1805-ZX334	0.003	mg/L
	总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	WIN-8A 低本底 $\alpha\beta$ 测量仪 A-1504-ZX66	4.3×10^{-2}	Bq/L
	总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017		1.5×10^{-2}	Bq/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	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	2	MPN/10 0mL
	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
	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-1805-ZX334	0.0003	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
	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	PF52 原子荧光光度计 A-1403-ZX32	0.1	µg/L
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官指标和物理指标 目视比浊法-福尔马肼标准 GB/T 5750.4-2006	WZB-171 浊度计 A-2103-ZX807	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 称量法 GB/T 5750.4-2006	ME204E 电子天平 A-1403-ZX40	--	mg/L
	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	PF52 原子荧光光度计 A-1403-ZX32	1.0	µg/L
	硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	PF52 原子荧光光度计 A-1403-ZX32	0.4	µg/L
	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	CDD-10A 离子色谱仪 A-2203-ZX870	0.15	mg/L
	硫酸盐			0.75	mg/L
	氯化物、氟化物			0.10	mg/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-1805-ZX334	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
	细菌总数	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	--	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
地下水	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官指标和物理指标 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	--	--	--

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官指标和物理指标 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 (单杆) A-1906-ZX514	0.4	µg/L
	甲苯			0.3	µg/L
	钠	水质 钾、钠的测定 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
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T11911-1989	240FS240Z 原子吸收分光光度计 A-1403-ZX47	0.03	mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006	240FS240Z 原子吸收分光光度计 A-1403-ZX47	2.5	µg/L
	铜	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	5110 电感耦合等离子体发射光谱仪 A-1908-ZX647	0.006	mg/L
	铝			0.07	mg/L
	镉			0.005	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
	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006	240FS240Z 原子吸收分光光度计 A-1403-ZX47	0.05	mg/L
	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T11911-1989	240FS240Z 原子吸收分光光度计 A-1403-ZX47	0.01	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-2105-ZX836	0.050	mg/L

四、水质参数

采样日期	水质参数		
	点位	水温 (°C)	流量 (m ³ /s)
2022.06.25 11:06	AS1 厂区东北角 (潜水含水层)	18.3	--
2022.06.25 11:40	AS2 103 车间西南角 (潜水含水层)	18.4	--
2022.06.25 12:04	AS3 厂区西南角 (潜水含水层)	18.3	--

五、检测结果

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目					
			总β放射性 (Bq/L)	总α放射性 (Bq/L)	甲苯 (μg/L)	苯 (μg/L)	铅 (μg/L)	铬 (六价) (mg/L)
2022-06-25	AS1 厂区东北角 (潜水含水层)	DX2206 25010	0.373	0.068	412	9.4	ND	ND
	AS2 103 车间西南角 (潜水含水层)	DX2206 25011	0.434	0.217	ND	ND	ND	ND
	AS3 厂区西南角 (潜水含水层)	DX2206 25012	0.427	0.138	ND	ND	ND	ND

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目					
			镉 (mg/L)	硒 (μg/L)	砷 (μg/L)	汞 (μg/L)	碘化物 (mg/L)	氟化物 (mg/L)
2022-06-25	AS1 厂区东北角 (潜水含水层)	DX220625 010	ND	ND	1.1	ND	0.031	0.58
	AS2 103 车间西南角 (潜水含水层)	DX220625 011	ND	ND	ND	ND	ND	0.64
	AS3 厂区西南角 (潜水含水层)	DX220625 012	ND	ND	ND	ND	0.024	0.63

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目				
			硝酸盐氮 (mg/L)	细菌总数 (CFU/mL)	总大肠菌群 (MPN/100mL)	氨氮 (mg/L)	铝 (mg/L)
2022-06-25	AS1 厂区东北角 (潜水含水层)	DX2206250 10	1.00	47	未检出	0.137	ND
	AS2 103 车间西南角 (潜水含水层)	DX2206250 11	2.38	52	未检出	0.102	ND
	AS3 厂区西南角 (潜水含水层)	DX2206250 12	4.18	49	未检出	0.083	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					
			铜 (mg/L)	锰 (mg/L)	铁 (mg/L)	溶解性 总固体 (mg/L)	总硬度 (以 CaCO ₃ 计, mg/L)	肉眼可 见物
2022-06-25	AS1 厂区东北角 (潜水含水层)	DX22062 5010	ND	0.07	ND	987	511	无
	AS2 103 车间西南角 (潜水含水层)	DX22062 5011	ND	ND	ND	877	450	无
	AS3 厂区西南角 (潜水含水层)	DX22062 5012	ND	ND	ND	1.21×10 ³	521	无

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目				
			浑浊度 (NTU)	臭和味	色度 (度)	pH (无量纲)	耗氧量 (mg/L)
2022-06-25	AS1 厂区东北角 (潜水含水层)	DX22062 5010	ND	无任何臭和味	10	7.5	2.92
	AS2 103 车间西南角 (潜水含水层)	DX22062 5011	ND	无任何臭和味	10	7.3	1.35
	AS3 厂区西南角 (潜水含水层)	DX22062 5012	ND	无任何臭和味	10	7.3	2.97

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目					
			硫化物 (mg/L)	硫酸盐 (mg/L)	氯化物 (mg/L)	钠 (mg/L)	氰化物 (mg/L)	三氯甲烷 (μg/L)
2022-06-25	AS1 厂区东北角 (潜水含水层)	DX22062 5010	ND	114	69.2	112	ND	ND
	AS2 103 车间西南角 (潜水含水层)	DX22062 5011	ND	116	61.8	108	ND	ND
	AS3 厂区西南角 (潜水含水层)	DX22062 5012	ND	147	105	177	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				
			四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)	亚硝酸盐氮 (mg/L)	阴离子表面活性剂 (mg/L)	挥发酚 (mg/L)	锌 (mg/L)
2022-06-25	AS1 厂区 东北角 (潜水含水层)	DX220625010	ND	0.090	ND	ND	ND
	AS2 103 车间西南 角(潜水 含水层)	DX220625011	ND	0.010	ND	ND	ND
	AS3 厂区 西南角 (潜水含水层)	DX220625012	ND	0.006	ND	ND	ND
备注			ND 表示未检出				

——报告结束——

编制： 张文文 审核： 李庆丽 批准： 徐艳娇

签发日期：2022年07月04日

检验检测专用章



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