



20210703006

正本



181512342033

# 检测报告

山东绿洲（检）字[2021]0703006 号



项目名称：地下水检测项目

委托单位：山东兴鲁生物科技有限公司

检测类别：委托检验

报告日期：2021 年 07 月 13 日

山东绿洲检测有限公司



山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0703006 号

第 1 页 共 8 页

委托单位	山东兴鲁生物科技有限公司		
送样时间	2021.07.03	分析日期	2021.07.03-2021.7.13
检验类别	委托检验	样品来源	送样检测
检测项目	地下水	阴离子表面活性剂、pH 值、色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、氰化物、耗氧量、碘化物、硫酸盐、氯化物、硝酸盐（N）、亚硝酸盐（N）、氟化物、挥发酚类、硫化物、氨氮、铬（六价）、铁、锰、铜、锌、铅、镉、砷、汞、硒、铝、钠、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、苯乙烯、丙烯腈、丙烯醛	
质量控制及质量保证	本次检测依据国家标准，检测人员均持证上岗，所用仪器均在有效检定周期内。		
主要检验设备			
仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	内部仪器编号
pH 计	PHS-3C	600408N0018030164	SDLZ/YQ005
电子天平	JA2004	SHP021018011136	SDLZ/YQ003
酸式滴定管	50mL	/	SDLZ/YQ104
可见分光光度计	V2200	SHP1001127707	SDLZ/YQ031
原子荧光光度计	PF32	26A1708-01-0124	SDLZ/YQ033
原子吸收分光光度计	TAS990	21-0998-01-0033	SDLZ/YQ034
紫外可见分光光度计	UV2400	SHP1010077682	SDLZ/YQ036
气相色谱仪	GC2010pro	C12385530154CS	SDLZ/YQ030
离子色谱仪	CIC-D100	D1018W060	SDLZ/YQ007
结论	不作判定。		
报告编写人	崔芳荣	签发日期:2021年7月13日 	
报告审核人	杨		
报告批准人	李峰		
备注			



山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0703006 号

地下水检测指标

表 1.1 主径流带上游（W1）检测结果

样品编号	检测指标	检测标准	检测结果	单位	检出限
20210703JS002	pH 值	GB/T 5750.4-2006	7.25	无量纲	/
	色度	GB/T 5750.4-2006	5L	度	5
	臭和味	GB/T 5750.4-2006	无	/	/
	浑浊度	GB/T 5750.4-2006	1L	NTU	1
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006	无	/	/
	总硬度	GB/T 5750.4-2006	303	mg/L	1.0
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	437	mg/L	/
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006	1.10	mg/L	0.05
	碘化物	GB/T 5750.5-2006	0.05L	mg/L	0.05
	硫酸盐	HJ 84-2016	29.2	mg/L	0.018
	氯化物	HJ 84-2016	10.0	mg/L	0.007
	硝酸盐(N)	HJ 84-2016	6.01	mg/L	0.016
	亚硝酸盐(N)	HJ 84-2016	0.016L	mg/L	0.016
	氟化物	HJ 84-2016	0.900	mg/L	0.006
20210703JS003	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006	0.050L	mg/L	0.050
20210703JS004	挥发酚类	GB/T 5750.4-2006	0.002L	mg/L	0.002
20210703JS005	硫化物	GB/T 5750.5-2006	0.02L	mg/L	0.02
20210703JS006	氨氮	GB/T 5750.5-2006	0.22	mg/L	0.02
20210703JS007	氰化物	GB/T 5750.5-2006	0.002L	mg/L	0.002
20210703JS008	铬（六价）	GB/T 5750.6-2006	0.004L	mg/L	0.004
20210703JS009	硒	GB/T 5750.6-2006	0.4L	μg/L	0.4
20210703JS010	铝	GB/T 5750.6-2006	10.0L	μg/L	10.0

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0703006 号

20210703JS011	钠	HJ 812-2016	44.3	mg/L	0.02
20210703JS012	铁	GB/T 11911-1989	0.03L	mg/L	0.03
	锰	GB/T 11911-1989	0.01L	mg/L	0.01
	铜	GB/T 5750.6-2006	9.91	µg/L	5
	锌	GB/T 5750.6-2006	0.05L	mg/L	0.05
	铅	GB/T 5750.6-2006	2.5L	µg/L	2.5
	镉	GB/T 5750.6-2006	0.5L	µg/L	0.5
20210703JS013	砷	GB/T 5750.6-2006	1.0L	µg/L	1.0
	汞	GB/T 5750.6-2006	0.1L	µg/L	0.1
20210703JS014	三氯甲烷	HJ 620-2011	0.02L	µg/L	0.02
	四氯化碳	HJ 620-2011	0.03L	µg/L	0.03
	苯	GB/T 5750.8-2006	0.7L	µg/L	0.7
	甲苯	GB/T 5750.8-2006	1L	µg/L	1
	苯乙烯	GB/T 5750.8-2006	2L	µg/L	2
20210703JS015	丙烯腈	GB/T 5750.8-2006	0.6L	mg/L	0.6
	丙烯醛	GB/T 5750.8-2006	0.02 L	mg/L	0.02

表 1.2 项目场地（W2）检测结果

样品编号	检测指标	检测标准	检测结果	单位	检出限
20210703JS016	pH 值	GB/T 5750.4-2006	6.98	无量纲	/
	色度	GB/T 5750.4-2006	5L	度	5
	臭和味	GB/T 5750.4-2006	无	/	/
	浑浊度	GB/T 5750.4-2006	1L	NTU	1
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006	无	/	/
	总硬度	GB/T 5750.4-2006	1.20×10 <sup>3</sup>	mg/L	1.0

山东绿洲检测有限公司  
检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0703006 号

第 4 页 共 8 页

	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	1.62×10 <sup>3</sup>	mg/L	/
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006	1.02	mg/L	0.05
	碘化物	GB/T 5750.5-2006	0.05L	mg/L	0.05
	硫酸盐	HJ 84-2016	97.8	mg/L	0.018
	氯化物	HJ 84-2016	240	mg/L	0.007
	硝酸盐(N)	HJ 84-2016	0.995	mg/L	0.016
	亚硝酸盐(N)	HJ 84-2016	0.016L	mg/L	0.016
	氟化物	HJ 84-2016	0.932	mg/L	0.006
20210703JS017	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006	0.050L	mg/L	0.050
20210703JS018	挥发酚类	GB/T 5750.4-2006	0.002L	mg/L	0.002
20210703JS019	硫化物	GB/T 5750.5-2006	0.02L	mg/L	0.02
20210703JS020	氨氮	GB/T 5750.5-2006	0.19	mg/L	0.02
20210703JS021	氰化物	GB/T 5750.5-2006	0.002L	mg/L	0.002
20210703JS022	铬（六价）	GB/T 5750.6-2006	0.004L	mg/L	0.004
20210703JS023	硒	GB/T 5750.6-2006	0.4L	μg/L	0.4
20210703JS024	铝	GB/T 5750.6-2006	10.0L	μg/L	10.0
20210703JS025	钠	HJ 812-2016	141	mg/L	0.02
20210703JS026	铁	GB/T 11911-1989	0.12	mg/L	0.03
	锰	GB/T 11911-1989	0.01L	mg/L	0.01
	铜	GB/T 5750.6-2006	8.54	μg/L	5
	锌	GB/T 5750.6-2006	0.22	mg/L	0.05
	铅	GB/T 5750.6-2006	5.96	μg/L	2.5
	镉	GB/T 5750.6-2006	1.16	μg/L	0.5
20210703JS027	砷	GB/T 5750.6-2006	1.0L	μg/L	1.0



山东绿洲检测有限公司  
检测结果报告表  
山东绿洲（检）字[2021]0703006 号

	汞	GB/T 5750.6-2006	0.1L	µg/L	0.1
20210703JS028	三氯甲烷	HJ 620-2011	0.02L	µg/L	0.02
	四氯化碳	HJ 620-2011	0.03L	µg/L	0.03
	苯	GB/T 5750.8-2006	0.7L	µg/L	0.7
	甲苯	GB/T 5750.8-2006	1L	µg/L	1
	苯乙烯	GB/T 5750.8-2006	2L	µg/L	2
20210703JS029	丙烯腈	GB/T 5750.8-2006	0.6L	mg/L	0.6
	丙烯醛	GB/T 5750.8-2006	0.02 L	mg/L	0.02

表 1.3 主径流带下游（W3）检测结果

样品编号	检测指标	检测标准	检测结果	单位	检出限
20210703JS030	pH 值	GB/T 5750.4-2006	7.28	无量纲	/
	色度	GB/T 5750.4-2006	5L	度	5
	臭和味	GB/T 5750.4-2006	无	/	/
	浑浊度	GB/T 5750.4-2006	1L	NTU	1
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006	无	/	/
	总硬度	GB/T 5750.4-2006	818	mg/L	1.0
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	1.30×10 <sup>3</sup>	mg/L	/
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006	1.18	mg/L	0.05
	碘化物	GB/T 5750.5-2006	0.05L	mg/L	0.05
	硫酸盐	HJ 84-2016	201	mg/L	0.018
	氯化物	HJ 84-2016	243	mg/L	0.007
	硝酸盐(N)	HJ 84-2016	13.7	mg/L	0.016
	亚硝酸盐(N)	HJ 84-2016	0.016L	mg/L	0.016

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0703006 号

第 6 页 共 8 页

	氟化物	HJ 84-2016	0.926	mg/L	0.006
20210703JS031	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006	0.050L	mg/L	0.050
20210703JS032	挥发酚类	GB/T 5750.4-2006	0.002L	mg/L	0.002
20210703JS033	硫化物	GB/T 5750.5-2006	0.02L	mg/L	0.02
20210703JS034	氨氮	GB/T 5750.5-2006	0.26	mg/L	0.02
20210703JS035	氰化物	GB/T 5750.5-2006	0.002L	mg/L	0.002
20210703JS036	铬（六价）	GB/T 5750.6-2006	0.004L	mg/L	0.004
20210703JS037	硒	GB/T 5750.6-2006	0.4L	μg/L	0.4
20210703JS038	铝	GB/T 5750.6-2006	10.0L	μg/L	10.0
20210703JS039	钠	HJ 812-2016	150	mg/L	0.02
20210703JS040	铁	GB/T 11911-1989	0.10	mg/L	0.03
	锰	GB/T 11911-1989	0.01L	mg/L	0.01
	铜	GB/T 5750.6-2006	6.50	μg/L	5
	锌	GB/T 5750.6-2006	0.05L	mg/L	0.05
	铅	GB/T 5750.6-2006	6.15	μg/L	2.5
	镉	GB/T 5750.6-2006	1.14	μg/L	0.5
20210703JS041	砷	GB/T 5750.6-2006	1.0L	μg/L	1.0
	汞	GB/T 5750.6-2006	0.1L	μg/L	0.1
20210703JS042	三氯甲烷	HJ 620-2011	0.02L	μg/L	0.02
	四氯化碳	HJ 620-2011	0.03L	μg/L	0.03
	苯	GB/T 5750.8-2006	0.7L	μg/L	0.7
	甲苯	GB/T 5750.8-2006	1L	μg/L	1
	苯乙烯	GB/T 5750.8-2006	2L	μg/L	2
20210703JS043	丙烯腈	GB/T 5750.8-2006	0.6L	mg/L	0.6

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0703006 号

第 7 页 共 8 页

	丙烯醛	GB/T 5750.8-2006	0.02 L	mg/L	0.02
--	-----	------------------	--------	------	------

表 1.4 地下水上游参照点（W4）检测结果

样品编号	检测指标	检测标准	检测结果	单位	检出限
20210703JS044	pH 值	GB/T 5750.4-2006	7.43	无量纲	/
	色度	GB/T 5750.4-2006	5L	度	5
	臭和味	GB/T 5750.4-2006	无	/	/
	浑浊度	GB/T 5750.4-2006	1L	NTU	1
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006	无	/	/
	总硬度	GB/T 5750.4-2006	543	mg/L	1.0
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	845	mg/L	/
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006	1.16	mg/L	0.05
	碘化物	GB/T 5750.5-2006	0.05L	mg/L	0.05
	硫酸盐	HJ 84-2016	128	mg/L	0.018
	氯化物	HJ 84-2016	179	mg/L	0.007
	硝酸盐(N)	HJ 84-2016	14.4	mg/L	0.016
	亚硝酸盐(N)	HJ 84-2016	0.016L	mg/L	0.016
	氟化物	HJ 84-2016	0.894	mg/L	0.006
20210703JS045	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006	0.050L	mg/L	0.050
20210703JS046	挥发酚类	GB/T 5750.4-2006	0.002L	mg/L	0.002
20210703JS047	硫化物	GB/T 5750.5-2006	0.02L	mg/L	0.02
20210703JS048	氨氮	GB/T 5750.5-2006	0.15	mg/L	0.02
20210703JS049	氰化物	GB/T 5750.5-2006	0.002L	mg/L	0.002
20210703JS050	铬（六价）	GB/T 5750.6-2006	0.004L	mg/L	0.004



山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2021]0703006 号


第 8 页 共 8 页

20210703JS051	硒	GB/T 5750.6-2006	0.4L	µg/L	0.4
20210703JS052	铝	GB/T 5750.6-2006	10.0L	µg/L	10.0
20210703JS053	钠	HJ 812-2016	113	mg/L	0.02
20210703JS054	铁	GB/T 11911-1989	0.03L	mg/L	0.03
	锰	GB/T 11911-1989	0.01	mg/L	0.01
	铜	GB/T 5750.6-2006	10.1	µg/L	5
	锌	GB/T 5750.6-2006	0.05L	mg/L	0.05
	铅	GB/T 5750.6-2006	4.85	µg/L	2.5
	镉	GB/T 5750.6-2006	0.748	µg/L	0.5
20210703JS055	砷	GB/T 5750.6-2006	1.0L	µg/L	1.0
	汞	GB/T 5750.6-2006	0.1L	µg/L	0.1
20210703JS056	三氯甲烷	HJ 620-2011	0.02L	µg/L	0.02
	四氯化碳	HJ 620-2011	0.03L	µg/L	0.03
	苯	GB/T 5750.8-2006	0.7L	µg/L	0.7
	甲苯	GB/T 5750.8-2006	1L	µg/L	1
	苯乙烯	GB/T 5750.8-2006	2L	µg/L	2
20210703JS057	丙烯腈	GB/T 5750.8-2006	0.6L	mg/L	0.6
	丙烯醛	GB/T 5750.8-2006	0.02 L	mg/L	0.02

注：1、“检出限 L”表示检测结果低于检出限。

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

# 声 明

- 1、报告无“章”、“山东绿洲检测有限公司检验检测专用章”和“正本”章无效。
- 2、报告内容涂改无效；无编制、审核和批准人（授权签字人）签字无效。
- 3、检测委托方如对检测报告有异议，需于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予办理。
- 4、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责；检测条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。
- 5、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。
- 6、标注\*符号的检测项目为分包项目。
- 7、当客户提供的信息与实际情况不符或者不真实，导致检测结果异常时，本公司不予负责。