

YWCX025-00-2021



171520340097



HJW7 (2021) 0610005

检测报告

报告编号: HJW7 (2021) 0610005

项目名称: 地下水

委托单位: 联泓新材料科技股份有限公司

检测类别: 委托检测

山东宜维检测有限公司

山东宜维检测有限公司

检测 报 告

共 7 页 第 1 页

委托单位	联泓新材料科技股份有限公司		检测类别	委托检测	
委托单位地址	滕州市木石镇驻地（木石工业园区）		样品类别	地下水	
受检单位	联泓新材料科技股份有限公司		采样日期	2021. 6. 10-6. 11	
受检单位地址	滕州市木石镇驻地（木石工业园区）		采样人员	付进步、李鑫	
样品数量	107 份		检测日期	2021. 6. 10-6. 21	
样品状态描述	地下水 1#-5#、7#、9#、12#、14#：无色、无味、无浮油 地下水 10#：浅黄色、无味、无浮油				
地下水					
采样依据	HJ 494-2009《水质采样技术指导》 GB/T 14848-2017《地下水质量标准》				
检测项目	分析方法依据	分析人员	检测分析设备	设备编号	检出限
pH	《水和废水监测分析方法》 第四版（增补版） 便携式 pH 计法	付进步	pH 酸度计	A1611HJ191	/
色（铂钴色度 单位）	GB/T 5750. 4-2006 铂-钴标准比色法	颜敏	/	/	5 度
嗅和味	GB/T 5750. 4-2006 嗅气和尝味法	邓贞凤	/	/	/
浑浊度	GB/T 5750. 4-2006 目视比浊法	邓贞凤	/	/	1NTU
肉眼可见物	GB/T 5750. 4-2006 直接观察法	邓贞凤	/	/	/
总硬度 （以 CaCO ₃ 计）	GB/T 5750. 4-2006 乙二胺四乙酸二钠滴定法	宋秀兰	滴定管	1802	1. 0mg/L
溶解性总固体	GB/T 5750. 4-2006 称量法	宋秀兰	BSA224S 分析天平	A1611SP023	/
氟化物	HJ 84-2016 离子色谱法	马静	ICS-600 离子色谱仪	A1611SP033	0. 006mg/L
氯化物	HJ 84-2016 离子色谱法	马静	ICS-600 离子色谱仪	A1611SP033	0. 007mg/L
硝酸盐 （以 N 计）	HJ 84-2016 离子色谱法	马静	ICS-600 离子色谱仪	A1611SP033	0. 004mg/L

山东宜维检测有限公司

检测报告

共 7 页 第 2 页

地下水					
检测项目	分析方法依据	分析人员	检测分析设备	设备编号	检出限
硫酸盐	HJ 84-2016 离子色谱法	马静	ICS-600 离子色谱仪	A1611SP033	0.018mg/L
碘化物	HJ 778-2015 离子色谱法	马静	ICS-600 离子色谱仪	A1611SP033	0.002mg/L
亚硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 重氮偶合分光光度法	宋秀兰	TU-1810 紫外可见分光光度计	A1611SP038	0.001mg/L
氰化物	GB/T 5750.5-2006 异烟酸-吡啶酮分光光度法	颜敏	TU-1810 紫外可见分光光度计	A1611SP038	0.002mg/L
铬 (六价)	GB/T 5750.6-2006 二苯碳酰二肼分光光度法	颜敏	TU-1810 紫外可见分光光度计	A1611SP038	0.004mg/L
阴离子表面 活性剂	GB/T 5750.4-2006 亚甲蓝分光光度法	李莉	TU-1810 紫外可见分光光度计	A1611SP038	0.050mg/L
挥发性酚类 (以苯酚计)	HJ 503-2009 4-氨基安替比林萃取 分光光度法	邓贞凤	TU-1810 紫外可见分光光度计	A1611SP038	0.0003mg/L
氨氮 (以 N 计)	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	李莉	721 型可见分光光度计	A1611HJ141	0.025mg/L
硫化物	GB/T 16489-1996 亚甲基蓝分光光度法	邓贞凤	TU-1810 紫外可见分光光度计	A1611SP038	0.005mg/L
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 多管发酵法	李莉	生化培养箱	A1611SP012	2MPN/100mL
菌落总数	GB/T 5750.12-2006 平皿计数法	李莉	生化培养箱	A1611SP012	/
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2006 酸性高锰酸钾滴定法	颜敏	滴定管	0047	0.05mg/L
汞	HJ 694-2014 原子荧光法	李蒙	PF32 原子荧光光度计	A1611SP037	0.04ug/L
硒	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	李蒙	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	A1611SP031	0.41ug/L
铝	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	李蒙	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	A1611SP031	1.15ug/L

山东宜维检测有限公司

检测 报 告

共 7 页 第 3 页

地下水					
检测项目	分析方法依据	分析人员	检测分析设备	设备编号	检出限
锰	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	李蒙	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	A1611SP031	0.12ug/L
铁	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	李蒙	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	A1611SP031	0.82ug/L
铜	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	李蒙	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	A1611SP031	0.08ug/L
锌	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	李蒙	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	A1611SP031	0.67ug/L
砷	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	李蒙	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	A1611SP031	0.12ug/L
镉	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	李蒙	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	A1611SP031	0.05ug/L
铅	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	李蒙	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	A1611SP031	0.09ug/L
钠	GB/T 5750.6-2006 原子吸收分光光度法	李蒙	iCE 3500 原子吸收光谱仪	A1611SP032	0.01mg/L
苯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	刘欣迪	ISQ-QD 气质联用仪	A1611SP034	0.4ug/L
甲苯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	刘欣迪	ISQ-QD 气质联用仪	A1611SP034	0.3ug/L
三氯甲烷	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	刘欣迪	ISQ-QD 气质联用仪	A1611SP034	0.4ug/L
四氯化碳	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	刘欣迪	ISQ-QD 气质联用仪	A1611SP034	0.4ug/L
检测结论	检测结果见表 1-表 4, 仅提供检测数据, 不作结论。 (加盖检验检测报告专用章) 签发日期: 2021 年 6 月 23 日				
备注	检测结果中“ND”表示未检出, 即检测结果低于检出限。 地下水 6#、8#、11#、13#、15#、17#无水。				

编制:

日期:

2021.6.23

审核:

日期:

2021.6.23

签发:

日期:

2021.6.23

山东宜维检测有限公司

检测报告

表 1

地下水检测结果

共 7 页 第 4 页

采样日期	检测项目	结果单位	检测结果					
			地下水 1#	地下水 2#	地下水 3#	地下水 4#	地下水 5#	地下水 7#
2021.6.10	pH	无量纲	6.86	7.89	7.65	7.49	8.05	8.17
	色（铂钴色度单位）	度	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	嗅和味	/	无	无	无	无	无	无
	浑浊度	NTU	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	肉眼可见物	/	无	无	无	无	无	无
	总硬度（以 CaCO_3 计）	mg/L	569	416	490	304	296	273
	溶解性总固体	mg/L	836	788	886	629	650	678
	氟化物	mg/L	0.330	0.446	0.374	0.551	0.575	0.624
	氯化物	mg/L	68.0	36.3	30.3	59.0	78.3	89.8
	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.110	6.06	17.8	2.26	3.59	1.61
	硫酸盐	mg/L	74.0	212	146	111	138	164
	碘化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.003	ND	0.001	ND	0.004	0.001
	氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	铬（六价）	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	挥发性酚类（以苯酚计）	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氨氮（以 N 计）	mg/L	0.486	0.200	0.187	0.112	0.260	0.292
	硫化物	mg/L	0.007	0.005	ND	ND	0.007	ND
	总大肠菌群	MPN/100mL	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	菌落总数	CFU/mL	93	58	62	46	70	58
	耗氧量（ COD_{Mn} 法，以 O_2 计）	mg/L	1.18	1.09	0.51	0.72	1.42	1.25
	汞	ug/L	0.05	ND	0.05	ND	0.05	ND

山东宜维检测有限公司

检测报告

表 3

地下水检测结果

共 7 页 第 6 页

采样日期	检测项目	结果单位	检测结果			
			地下水 9#	地下水 10#	地下水 12#	地下水 14#
2021.6.11	pH	无量纲	8.23	8.17	7.75	7.48
	色 (铂钴色度单位)	度	ND	5	ND	ND
	嗅和味	/	无	无	无	无
	浑浊度	NTU	ND	ND	ND	ND
	肉眼可见物	/	无	无	无	无
	总硬度 (以 CaCO_3 计)	mg/L	208	244	336	373
	溶解性总固体	mg/L	578	618	715	746
	氟化物	mg/L	0.505	0.534	0.468	0.417
	氯化物	mg/L	18.1	72.1	101	33.8
	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	5.79	0.721	3.06	6.26
	硫酸盐	mg/L	57.7	125	169	104
	碘化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.006	ND	ND	0.007
	氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
	铬 (六价)	mg/L	ND	ND	ND	ND
	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND
	挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	ND	ND	ND	ND
	氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.178	0.231	0.368	0.100
	硫化物	mg/L	ND	ND	ND	0.005
	总大肠菌群	MPN/100mL	ND	ND	ND	ND
	菌落总数	CFU/mL	49	62	77	48
	耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O_2 计)	mg/L	0.56	0.88	1.16	0.72
	汞	ug/L	ND	ND	0.07	0.05

山东宜维检测有限公司

检测 报 告

表 4

地下水检测结果

共 7 页 第 7 页

采样日期	检测项目	结果单位	检测结果			
			地下水 9#	地下水 10#	地下水 12#	地下水 14#
2021.6.11	硒	ug/L	ND	ND	ND	1.05
	铝	ug/L	ND	12.4	ND	ND
	锰	ug/L	ND	ND	ND	ND
	铁	ug/L	ND	ND	1.08	1.36
	铜	ug/L	ND	1.47	1.10	ND
	锌	ug/L	ND	ND	ND	ND
	砷	ug/L	ND	ND	0.34	0.21
	镉	ug/L	ND	ND	ND	ND
	铅	ug/L	ND	ND	ND	ND
	钠	mg/L	9.36	63.4	68.0	29.0
	苯	ug/L	ND	ND	ND	ND
	甲苯	ug/L	ND	ND	ND	ND
	三氯甲烷	ug/L	ND	ND	ND	ND
	四氯化碳	ug/L	ND	ND	ND	ND
/	/	/	/	/	/	/

报告结束