



231520341778



LYNW-230510

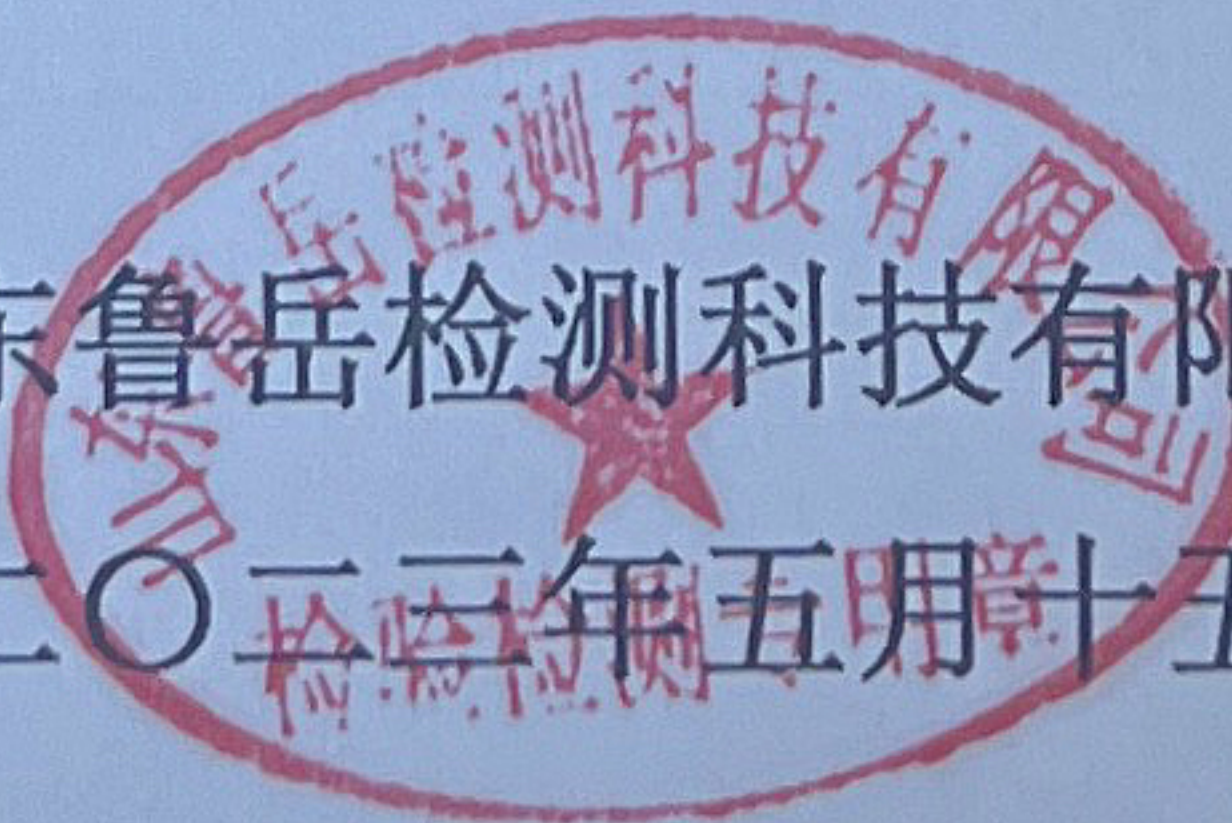
检测报告

报告编号: LYNW-230510

项目名称: 地下水检测
委托单位: 泰安岳海新材料股份有限公司
检测类别: 委托检测

山东鲁岳检测科技有限公司

二〇二三年五月十五日



山东鲁岳检测科技有限公司

检测报告首页

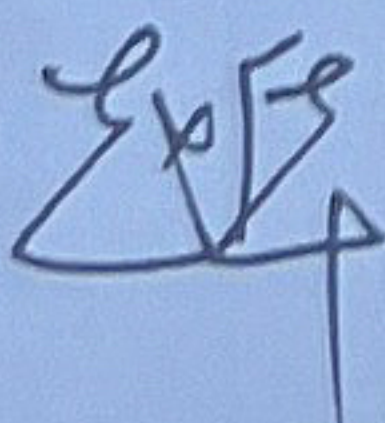
共 9 页 第 1 页

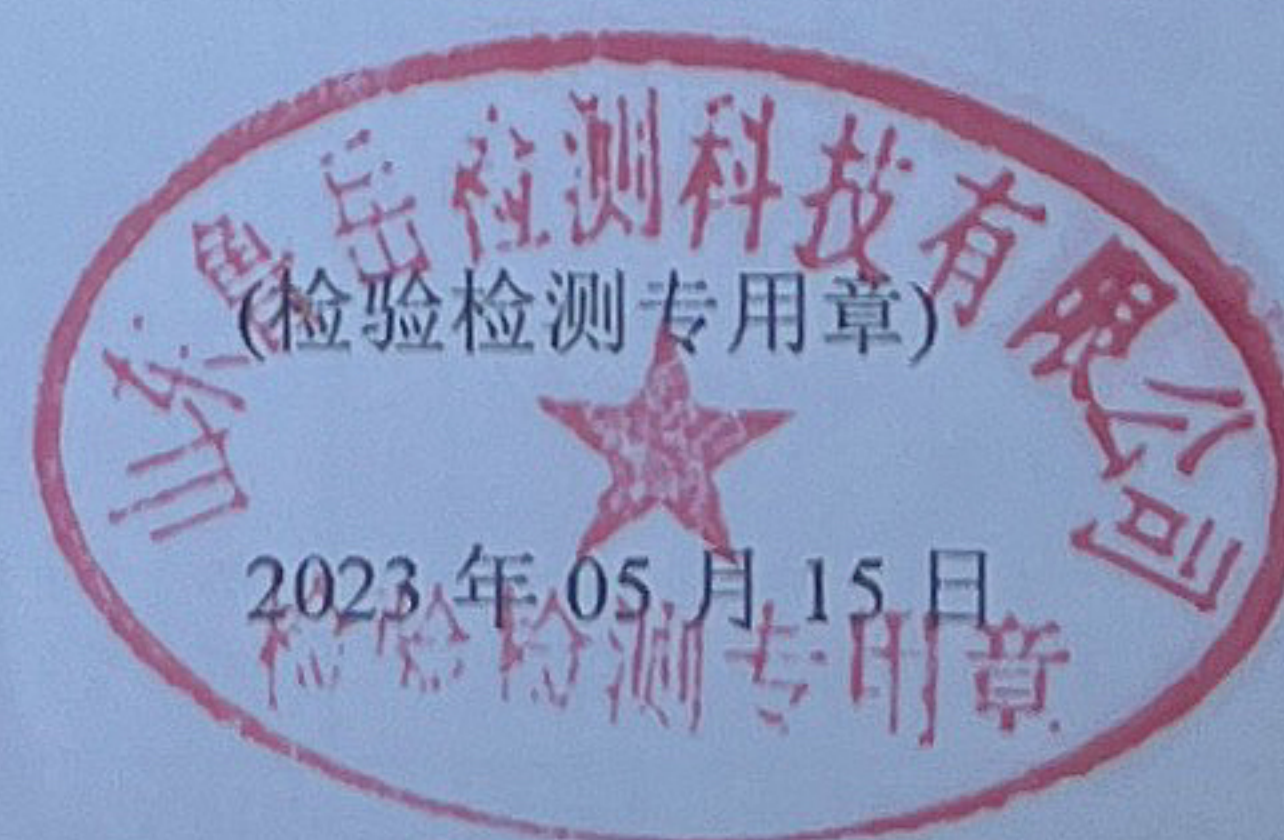
NO:LYNW-230510

项目名称	地下水检测		
委托单位	泰安岳海新材料股份有限公司	委托人	王利
单位地址	肥城市石横镇民营工业园	联系方式	13645386440
受测单位	泰安岳海新材料股份有限公司	单位地址	肥城市石横镇民营工业园
采样日期	2023.05.08	分析日期	2023.05.08-11
检测类别	检测项目	仪器设备	方法依据 检出限
地下水	pH	便携式酸度计 /PHB-4/SDLY-YQ-315	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法 /
	总硬度	滴定管 /25mL/SDLY-QT-52	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 乙二胺四乙酸二钠滴定法 1.0mg/L (取 50mL 水样)
	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 1.1 酸性高锰酸钾滴定法 0.05mg/L(取 100mL 水样)
	铁	电感耦合等离子体发射光谱仪 /7000DV/SDLY-YQ-321	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法 4.5μg/L
	锰		GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法 0.5μg/L
	钾	火焰原子吸收分光光度计 /AA-6300C/ SDLY-YQ-002	GB/T 11904-1989 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 /
	钙		GB/T 11905-1989 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 0.02mg/L
	镁		GB/T 11905-1989 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 0.002mg/L
钠	GB/T 11904-1989 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 /		
其余检测项目详见附件 1			

编制人: 王惠敏

审核人: 王利

批准人: 



山东鲁岳检测科技有限公司

检测报告正文

NO:LYNW-230510

共 9 页 第 2 页

样品类别：地下水

样品状态：无色、无味、无浮油、透明

检测项目：pH、总硬度、溶解性总固体、氨氮、硝酸盐等共 29 项

采样时间：2023.05.08

分析日期：2023.05.08-11

采样点位：J2 监测井

判定标准：GB/T 14848-2017 地下水质量标准(III类标准)

检测结果

检测项目	样品编号	检测值		均值	标准限值	判定结果
pH (无量纲)	/	水温(℃)	pH	/	6.5-8.5	不超标
		20.3	7.4			
总硬度/(mg/L)	NW510-I-002	417		/	≤450	不超标
溶解性总固体/(mg/L)	NW510-I-002	876		/	≤1000	不超标
耗氧量/(mg/L)	NW510-I-002	2.7		/	≤3.0	不超标
氯化物/(mg/L)	NW510-J-001	135		/	≤250	不超标
氟化物/(mg/L)	NW510-J-001	0.52		/	≤1.0	不超标
硫酸盐/(mg/L)	NW510-J-001	178		/	≤250	不超标
硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	NW510-J-001	7.4		/	≤20.0	不超标
亚硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	NW510-J-001	0.869		/	≤1.00	不超标
苯胺/(mg/L)	NW510-I-008	<0.08		/	/	/
氨氮/(mg/L)	NW510-I-001	0.35		0.34	≤0.50	不超标
	NW510-I-001a (平行样)	0.34				
砷/(mg/L)	NW510-I-004	<5×10 ⁻⁴		/	≤0.01	不超标
汞/(mg/L)	NW510-I-004	6×10 ⁻⁵		/	≤0.001	不超标
铬(六价)/(mg/L)	NW510-I-003	<0.004		<0.004	≤0.05	不超标
	NW510-I-003a (平行样)	<0.004				
氯苯/(μg/L)	NW510-I-008	<8		/	≤300	不超标
氰化物/(mg/L)	NW510-I-007	<0.002		/	≤0.05	不超标
挥发性酚类(以苯酚计)/(mg/L)	NW510-I-006	<0.002		/	<0.002	不超标
铁/(mg/L)	NW510-I-005	0.0112		/	≤0.3	不超标
锰/(mg/L)	NW510-I-005	<5×10 ⁻⁴		/	≤0.10	不超标

山东鲁岳检测科技有限公司

检测报告正文

NO:LYNW-230510

共 9 页 第 3 页

检测项目	样品编号	检测值	均值	标准限值	判定结果
镉/(mg/L)	NW510-I-005	1.7×10^{-3}	/	≤ 0.005	不超标
铅/(mg/L)	NW510-I-005	5.5×10^{-3}	/	≤ 0.01	不超标
钠/(mg/L)	NW510-J-002	133	/	≤ 200	不超标
钙/(mg/L)	NW510-J-002	124	/	/	/
镁/(mg/L)	NW510-J-002	66.6	/	/	/
钾/(mg/L)	NW510-J-002	5.7	/	/	/
碳酸盐/(mg/L)	NW510-I-002	< 1.0	/	/	/
碳酸氢盐/(mg/L)	NW510-I-002	293	/	/	/
菌落总数 (CFU/mL)	NW510-L-001	64	/	≤ 100	不超标
总大肠菌群 (MPN/100mL)	NW510-L-001	< 2	/	≤ 3.0	不超标

山东鲁岳检测科技有限公司

检测报告正文

NO:LYNW-230510

共 9 页 第 4 页

样品类别：地下水

样品状态：无色、无味、无浮油、透明

检测项目：pH、总硬度、溶解性总固体、氨氮、硝酸盐等共 29 项

采样时间：2023.05.08

分析日期：2023.05.08-11

采样点位：J3 监测井

判定标准：GB/T 14848-2017 地下水质量标准(III类标准)

检测结果

检测项目	样品编号	检测值		均值	标准限值	判定结果
pH (无量纲)	/	水温(°C)	pH	/	6.5-8.5	不超标
		19.6	7.3			
总硬度/(mg/L)	NW510-I-010	427		/	≤450	不超标
溶解性总固体/(mg/L)	NW510-I-010	902		/	≤1000	不超标
耗氧量/(mg/L)	NW510-I-010	2.4		/	≤3.0	不超标
氯化物/(mg/L)	NW510-J-003	140		/	≤250	不超标
氟化物/(mg/L)	NW510-J-003	0.65		/	≤1.0	不超标
硫酸盐/(mg/L)	NW510-J-003	141		/	≤250	不超标
硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	NW510-J-003	9.0		/	≤20.0	不超标
亚硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	NW510-J-003	0.278		/	≤1.00	不超标
苯胺/(mg/L)	NW510-I-016	<0.08		/	/	/
氨氮/(mg/L)	NW510-I-009	0.29		0.28	≤0.50	不超标
	NW510-I-009a (平行样)	0.27				
砷/(mg/L)	NW510-I-012	<5×10 ⁻⁴		/	≤0.01	不超标
汞/(mg/L)	NW510-I-012	1.9×10 ⁻⁴		/	≤0.001	不超标
铬(六价)/(mg/L)	NW510-I-011	<0.004		<0.004	≤0.05	不超标
	NW510-I-011a (平行样)	<0.004				
氯苯/(μg/L)	NW510-I-016	<8		/	≤300	不超标
氰化物/(mg/L)	NW510-I-015	<0.002		/	≤0.05	不超标
挥发性酚类(以苯酚计)/(mg/L)	NW510-I-014	<0.002		/	<0.002	不超标
铁/(mg/L)	NW510-I-013	<0.0045		/	≤0.3	不超标
锰/(mg/L)	NW510-I-013	0.0025		/	≤0.10	不超标

山东鲁岳检测科技有限公司

检测报告正文

NO:LYNW-230510

共9页 第5页

检测项目	样品编号	检测值	均值	标准限值	判定结果
镉/(mg/L)	NW510-I-013	1.4×10^{-3}	/	≤ 0.005	不超标
铅/(mg/L)	NW510-I-013	$< 5 \times 10^{-3}$	/	≤ 0.01	不超标
钠/(mg/L)	NW510-J-004	145	/	≤ 200	不超标
钙/(mg/L)	NW510-J-004	155	/	/	/
镁/(mg/L)	NW510-J-004	83.5	/	/	/
钾/(mg/L)	NW510-J-004	5.6	/	/	/
碳酸盐/(mg/L)	NW510-I-010	< 1.0	/	/	/
碳酸氢盐/(mg/L)	NW510-I-010	360	/	/	/
菌落总数 /(CFU/mL)	NW510-L-002	77	/	≤ 100	不超标
总大肠菌群 /(MPN/100mL)	NW510-L-002	< 2	/	≤ 3.0	不超标

山东鲁岳检测科技有限公司

检测报告正文

共 9 页 第 6 页

NO:LYNW-230510

样品类别：地下水

样品状态：无色、无味、无浮油、透明

检测项目：pH、总硬度、溶解性总固体、氨氮、硝酸盐等共 29 项

采样时间：2023.05.08

分析日期：2023.05.08-11

采样点位：J4 监测井

判定标准：GB/T 14848-2017 地下水质量标准(III类标准)

检测结果

检测项目	样品编号	检测值		均值	标准限值	判定结果
pH (无量纲)	/	水温(°C)	pH	/	6.5-8.5	不超标
		21.1	7.2			
总硬度/(mg/L)	NW510-I-018	438		/	≤450	不超标
溶解性总固体/(mg/L)	NW510-I-018	918		/	≤1000	不超标
耗氧量/(mg/L)	NW510-I-018	2.2		/	≤3.0	不超标
氯化物/(mg/L)	NW510-J-005	230		/	≤250	不超标
氟化物/(mg/L)	NW510-J-005	0.62		/	≤1.0	不超标
硫酸盐/(mg/L)	NW510-J-005	245		/	≤250	不超标
硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	NW510-J-005	7.8		/	≤20.0	不超标
亚硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	NW510-J-005	0.164		/	≤1.00	不超标
苯胺/(mg/L)	NW510-I-024	<0.08		/	/	/
氨氮/(mg/L)	NW510-I-017	0.13		0.12	≤0.50	不超标
	NW510-I-017a (平行样)	0.12				
砷/(mg/L)	NW510-I-020	<5×10 ⁻⁴		/	≤0.01	不超标
汞/(mg/L)	NW510-I-020	1.9×10 ⁻⁴		/	≤0.001	不超标
铬(六价)/(mg/L)	NW510-I-019	<0.004		<0.004	≤0.05	不超标
	NW510-I-019a (平行样)	<0.004				
氯苯/(μg/L)	NW510-I-024	<8		/	≤300	不超标
氰化物/(mg/L)	NW510-I-023	<0.002		/	≤0.05	不超标
挥发性酚类(以苯酚计)/(mg/L)	NW510-I-022	<0.002		/	<0.002	不超标
铁/(mg/L)	NW510-I-021	0.0111		/	≤0.3	不超标
锰/(mg/L)	NW510-I-021	0.0422		/	≤0.10	不超标

山东鲁岳检测科技有限公司

检测报告正文

NO:LYNW-230510

共 9 页 第 7 页

检测项目	样品编号	检测值	均值	标准限值	判定结果
镉/(mg/L)	NW510-I-021	3.2×10^{-3}	/	≤ 0.005	不超标
铅/(mg/L)	NW510-I-021	9.3×10^{-3}	/	≤ 0.01	不超标
钠/(mg/L)	NW510-J-006	181	/	≤ 200	不超标
钙/(mg/L)	NW510-J-006	136	/	/	/
镁/(mg/L)	NW510-J-006	73.9	/	/	/
钾/(mg/L)	NW510-J-006	8.1	/	/	/
碳酸盐/(mg/L)	NW510-I-018	< 1.0	/	/	/
碳酸氢盐/(mg/L)	NW510-I-018	332	/	/	/
菌落总数 (CFU/mL)	NW510-L-003	81	/	≤ 100	不超标
总大肠菌群 (MPN/100mL)	NW510-L-003	< 2	/	≤ 3.0	不超标

山东鲁岳检测科技有限公司

检测报告正文

NO:LYNW-230510

共 9 页 第 8 页

样品类别：地下水

样品状态：无色、无味、无浮油、透明

检测项目：pH、总硬度、溶解性总固体、氨氮、硝酸盐等共 29 项

采样时间：2023.05.08

分析日期：2023.05.08-11

采样点位：J5 监测井

判定标准：GB/T 14848-2017 地下水质量标准(III类标准)

检测结果

检测项目	样品编号	检测值		均值	标准限值	判定结果
pH (无量纲)		水温(℃)	pH	/	6.5-8.5	不超标
	/	19.4	7.5			
总硬度/(mg/L)	NW510-I-026	433		/	≤450	不超标
溶解性总固体 /(mg/L)	NW510-I-026	931		/	≤1000	不超标
耗氧量/(mg/L)	NW510-I-026	2.3		/	≤3.0	不超标
氯化物/(mg/L)	NW510-J-007	119		/	≤250	不超标
氟化物/(mg/L)	NW510-J-007	0.68		/	≤1.0	不超标
硫酸盐/(mg/L)	NW510-J-007	134		/	≤250	不超标
硝酸盐(以 N 计) /(mg/L)	NW510-J-007	7.6		/	≤20.0	不超标
亚硝酸盐(以 N 计) /(mg/L)	NW510-J-007	0.170		/	≤1.00	不超标
苯胺/(mg/L)	NW510-I-032	<0.08		/	/	/
氨氮/(mg/L)	NW510-I-025	0.17		0.16	≤0.50	不超标
	NW510-I-025a (平行样)	0.15				
砷/(mg/L)	NW510-I-028	<5×10 ⁻⁴		/	≤0.01	不超标
汞/(mg/L)	NW510-I-028	1.0×10 ⁻⁴		/	≤0.001	不超标
铬(六价)/(mg/L)	NW510-I-027	<0.004		<0.004	≤0.05	不超标
	NW510-I-027a (平行样)	<0.004				
氯苯/(μg/L)	NW510-I-032	<8		/	≤300	不超标
氰化物/(mg/L)	NW510-I-031	<0.002		/	≤0.05	不超标
挥发性酚类(以苯 酚计)/(mg/L)	NW510-I-030	<0.002		/	<0.002	不超标
铁/(mg/L)	NW510-I-029	0.0028		/	≤0.3	不超标
锰/(mg/L)	NW510-I-029	0.0028		/	≤0.10	不超标

山东鲁岳检测科技有限公司

检测报告正文

NO:LYNW-230510

共9页 第9页

检测项目	样品编号	检测值	均值	标准限值	判定结果
镉/(mg/L)	NW510-I-029	1.9×10^{-3}	/	≤ 0.005	不超标
铅/(mg/L)	NW510-I-029	7.0×10^{-3}	/	≤ 0.01	不超标
钠/(mg/L)	NW510-J-008	172	/	≤ 200	不超标
钙/(mg/L)	NW510-J-008	147	/	/	/
镁/(mg/L)	NW510-J-008	71.1	/	/	/
钾/(mg/L)	NW510-J-008	6.4	/	/	/
碳酸盐/(mg/L)	NW510-I-026	< 1.0	/	/	/
碳酸氢盐/(mg/L)	NW510-I-026	347	/	/	/
菌落总数 (CFU/mL)	NW510-L-004	73	/	≤ 100	不超标
总大肠菌群 (MPN/100mL)	NW510-L-004	< 2	/	≤ 3.0	不超标

(以下空白)

附件 1: 检验项目、分析方法、检出限

检测类别	检测项目	仪器设备	方法依据	检出限
地下水	苯胺	紫外-可见分光光度计 /752N/SDLY-YQ-061	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 37.2 重氮偶合分光光度法	0.08 mg/L
	氯苯	气相色谱仪 /GC2010Pro/SDLY-YQ-252	GB/T 5750.8-2006 水质 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法	0.008mg/L
	氟化物	离子色谱仪 /CIC-100/SDLY-YQ-095	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 3.2 离子色谱法	0.1mg/L (进样 50 μ L)
	氯化物		GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 2.2 离子色谱法	0.15mg/L (进样 50 μ L)
	硫酸盐		GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 1.2 离子色谱法	0.75mg/L (进样 50 μ L)
	硝酸盐 (以 N 计)		GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 5.3 离子色谱法	0.15mg/L (进样 50 μ L)
	挥发性酚类 (以苯酚计)	紫外-可见分光光度计 /752N/SDLY-YQ-061	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 9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷分光光度法	0.002mg/L (取 250mL 水样)
	铬(六价)		GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L (取 50mL 水样)
	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 4.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	0.002mg/L (取 250mL 水样)
	氨氮		GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 9.1 纳氏试剂分光光度法	0.02mg/L (取 50mL 水样)
	亚硝酸盐 (以 N 计)	紫外-可见分光光度计 /752N/SDLY-YQ-061	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 10.1 重氮偶合分光光度法	0.001mg/L (取 50mL 水样)
	碳酸盐	具塞滴定管/25mL/ SDLY-YQ-52	DZ/T 0064.49-2021 地下水水质分析方法 第 49 部分: 碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法	/
	碳酸氢盐			/
	砷	原子荧光分光光度计 /PF32/SDLY-YQ-094	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 6.1 氢化物原子荧光法	1.0 μ g/L(取 0.5mL 水样)
	汞		GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 8.1 原子荧光法	0.1 μ g/L(取 0.50mL 水样)
	镉	石墨炉原子吸收分光光度计 /TAS-990G/SDLY-YQ-096	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 9.1 无火焰原子吸收分光光度法	0.5 μ g/L(取 20 μ L 水样)
	铅		GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 11.1 无火焰原子吸收分光光度法	2.5 μ g/L(取 20 μ L 水样)
	溶解性总 固体	分析天平 /AUW220/SDLY-YQ-005	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 称量法	/
	菌落总数	生化培养箱 /250B/SDLY-YQ-145	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 1.1 平皿计数法	/
	总大肠 菌群	生化培养箱 /250B/SDLY-YQ-145	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 4.1 多管发酵法	2MPN/100m L

影像资料:



注意事项

1. 报告无“检验检测专用章”或检测单位公章无效。
2. 报告复印件需重新加盖检验检测专用章或检测单位公章。
3. 报告涂改、增删或页数不全无效。
4. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
5. 本报告包括封面、首页、正文及注意事项四部分，并盖有检验检测专用章（或公章）和骑缝章。
6. 对本报告如有异议，应于收到报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起七日内以书面形式提出复核申请，逾期不予受理。
7. 本报告中监（检）测结果仅对本次采样或送检样品负责，委托方对送检样品和提供的相关信息真实性负责；受现场工况影响无法再现的样品、无法保存、复现的样品，仅对本次所采样的检测数据负责。
8. 涉及微生物检验项目、超过保质期或异议期、以及法律法规和国家有关文件规定不予复检的样品，不得复检。
9. 未经本机构书面批准，不得复制（全文复制除外）检测报告。
10. 本报告分正本和副本，正本交委托方，副本留档保存。

检测单位：山东鲁岳检测科技有限公司

单位地址：肥城市新城泰临路 011 号新城房地产开发公司

第二分公司沿街综合楼 3-4 层

邮政编码：271600

联系电话：0538-3389869