

检验检测报告

委托单位 万嘉集团有限公司

受测单位 万嘉集团有限公司

受测单位地址 武义县桐琴镇五金大道1号

检测类别 地下水检测





浙江科海检测有限公司 检验检测报告

受测单位	万嘉集团有限公司		
地 址	武义县桐琴镇五金大道 1 号		
委托单位	万嘉集团有限公司		
联系人	项良涛	联系电话	18069926568
样品名称	地下水		
样品数量	水: 60 瓶		
采样单位	浙江科海检测有限公司		
采样日期	2022.10.27		
接收日期	2022.10.27	检测日期	2022.10.27-11.07

检测项目	检测依据	检出限
色度	地下水水质分析方法 第 4 部分: 色度的测定 铂-钴标准 比色法 DZ/T 0064.4-2021	5 度
臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4- 2006 (3)	/
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (2.1)	0.10NTU
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 GB/T 5750.4- 2006 (4)	/
pH 值	水质 pH 值的测定电极法 HJ 1147-2020	/
总硬度	地下水水质分析方法 第 15 部分: 总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.15-2021	1.0mg/L
溶解性固体总量	地下水水质分析方法 第 9 部分: 溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021	2mg/L
硫酸盐	地下水水质分析方法第 64 部分: 硫酸盐的测定乙二胺四乙酸二钠—钡滴定法 DZ/T 0064.64-2021	2.5mg/L
氯化物	地下水水质分析方法 第 50 部分: 氯化物的测定银量滴定法 DZ/T0064.50-2021	1.0mg/L
铁	地下水水质分析方法 第 25 部分: 铁量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T0064.25- 2021	0.016mg/L
锰	地下水水质分析方法 第 32 部分: 锰量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.32-2021	0.007mg/L



铜	地下水水质分析方法 第 83 部分: 铜、锌、镉、镍和钴量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.83-2021	0.010mg/L
锌	地下水水质分析方法 第 83 部分: 铜、锌、镉、镍和钴量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.83-2021	0.003mg/L
铝	地下水水质分析方法 第 42 部分: 钙、镁、钾、钠、铝、铁、锶、钡和锰量的测定 电感耦合等离子体发射光谱 DZ/T 0064.42-2021	0.005mg/L
挥发性酚	地下水水质分析方法 第 73 部分: 挥发性酚的测定 4-氨基安替吡啉分光光度法 DZ/T 0064.73-2021	0.0005mg/L
阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (10.1)	0.050mg/L
耗氧量	地下水水质分析方法 第 68 部分: 耗氧量的测定 酸性高锰酸盐滴定法 DZ/T 0064.68-2021	0.1mg/L
氨氮	地下水水质分析方法 第 57 部分: 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 DZ/T 0064.57-2021	0.01mg/L
硫化物	地下水水质分析方法 第 66 部分: 硫化物的测定 碘量法 DZ/T 0064.66-2021	0.02mg/L
钠	地下水水质分析方法 第 82 部分: 钠量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.82-2021	0.354mg/L
亚硝酸盐	地下水水质分析方法 第 60 部分: 亚硝酸盐的测定 分光光度法 DZ/T 0064.60-2021	0.0002mg/L
硝酸盐	地下水水质分析方法 第 59 部分: 硝酸盐的测定 紫外分光光度法 DZ/T 0064.59-2021	0.05mg/L
氰化物	地下水水质分析方法 第 52 部分: 氰化物的测定 吡啶-吡啶啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	0.0009mg/L
氟化物	地下水水质分析方法 第 54 部分: 氟化物的测定 离子选择电极法 DZ/T 0064.54-2021	0.03mg/L
碘化物	地下水水质分析方法 第 56 部分: 碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021	0.006mg/L
汞	地下水水质分析方法 第 81 部分: 汞量的测定 原子荧光光谱法 DZ/T 0064.81-2021	0.021μg/L
砷	地下水水质分析方法 第 11 部分: 砷量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法 DZ/T 0064.11-2021	0.15μg/L
硒	地下水水质分析方法 第 38 部分: 硒量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法 DZ/T 0064.38-2021	0.168μg/L
镉	地下水水质分析方法 第 21 部分: 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021	0.17μg/L
六价铬	地下水水质分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	0.001mg/L



铅	地下水水质分析方法 第 21 部分: 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021	1.24µg/L
三氯甲烷	地下水水质分析方法 第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.10µg/L
四氯化碳	地下水水质分析方法 第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.10µg/L
苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.04µg/L
甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.11µg/L
镍	地下水水质分析方法 第 83 部分: 铜、锌、镉、镍和钴量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.83-2021	0.012mg/L
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	0.01mg/L
锡	地下水水质分析方法 第 22 部分: 铜、铅、锌、镉、锰、铬、镍、钴、钒、锡、铍及钛量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 DZ/T 0064.22-2021	0.25µg/L
银	地下水水质分析方法 第 21 部分: 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021	0.22µg/L
间, 对-二甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.18µg/L
邻-二甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.11µg/L
铬	地下水水质分析方法 第 22 部分: 铜、铅、锌、镉、锰、铬、镍、钴、钒、锡、铍及钛量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 DZ/T 0064.22-2021	0.08µg/L
磷酸盐	地下水水质分析方法 第 61 部分: 磷酸盐的测定 磷钼钼蓝分光光度法 DZ/T 0064.61-2021	0.01mg/L
主要仪器	紫外可见分光光度计 UV-1800PC 原子吸收分光光度计 TAS-990F ICP-OES 8300 原子荧光光度计 PF3 可见分光光度计 722N 原子吸收光谱仪 PinAAcle 900T 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000TRACE1300 气相色谱仪 Agilent6890N	

编制人:

张婷婷

审核人:

方小辉

批准人:



2022年11月08日



检测结果

表1 地下水检测结果

采样点位 采样日期 样品 样品 编号 性状 检测项目及单位	AS1	BS1	CS1	DZS1
	2022.10.27			
	HJ22100242 (水) -001	HJ22100242 (水) -002	HJ22100242 (水) -003	HJ22100242 (水) -004
	浅黄, 微浑	浅黄, 微浑	浅黄, 微浑	浅黄, 微浑
色度 (度)	10	10	10	10
臭和味 (无量纲)	无臭无味	无臭无味	无臭无味	无臭无味
浑浊度 (NTU)	0.69	0.74	0.66	0.81
肉眼可见物 (无量纲)	无	无	无	无
pH 值 (无量纲)	7.5 (水温 19.0℃)	7.7 (水温 18.9℃)	7.5 (水温 18.9℃)	7.7 (水温 18.7℃)
总硬度 (mg/L)	221	176	96.2	180
溶解性固体总量 (mg/L)	415	343	248	400
硫酸盐 (mg/L)	36.5	50.0	24.0	30.7
氯化物 (mg/L)	47.5	52.5	24.1	49.6
铁 (mg/L)	ND	0.021	ND	ND
锰 (mg/L)	0.013	0.354	0.562	0.033
铜 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
锌 (mg/L)	0.080	0.123	0.554	0.119
铝 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
挥发性酚 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
阴离子合成洗涤剂 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
耗氧量 (mg/L)	9.2	1.3	1.0	3.6
氨氮 (mg/L)	0.06	0.34	1.35	ND
硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
钠 (mg/L)	27.5	18.2	18.5	1.26
亚硝酸盐 (mg/L)	0.0016	0.0130	0.0172	0.0010
硝酸盐 (mg/L)	2.03	1.51	3.63	0.73



氟化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
氯化物 (mg/L)	0.41	0.40	0.39	0.28
碘化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
汞 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
砷 (µg/L)	0.36	0.31	0.52	0.42
硒 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
镉 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
铅 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
四氯化碳 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
苯 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
甲苯 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
镍 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	ND	ND	ND	ND
锡 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
银 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
间, 对-二甲苯 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
铬 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
磷酸盐 (mg/L)	ND	ND	ND	ND

注: 采样方式为瞬时随机采样, 只对当时采集的样品负责。ND 表示未检出。

(以下空白)



表 2 采样点位图



(以下空白)

**** 报告结束 ****