



201120112639

检测报告

TEST REPORT

报告编号 W22020199

样品类型:

地下水

委托单位:

诸暨市环境卫生管理集团有限公司

报告日期:

2022年3月21日

浙江华珍科技有限公司

Zhejiang Huazhen Sci&Tech Co., Ltd.



声 明

1. 本检测报告无编制人、审核人、签发人签字无效，涂改或者未加盖本机构检验检测专用章无效。
2. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
3. 本报告未经浙江华珍科技有限公司批准，不得复制（全文复制除外）检测报告。
4. 样品由客户提供时，客户对样品的代表性和资料真实性负责，本机构仅对送检样品负责。
5. 本机构保证检验检测的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件、数据结果等商业秘密履行保密业务。
6. 未经本机构同意，委托单位不得擅自使用检验检测结果进行宣传。
7. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，排放标准由客户提供。
8. 委托单位如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内向本机构提出，逾期不予受理。

本机构信息：

地址：浙江省诸暨市山下湖镇华东国际珠宝城 C1301-10

电话：0575-88118088

邮编：311804

浙江华珍科技有限公司

检测报告

一、基础信息

委托单位	诸暨市环境卫生管理集团有限公司	委托单位地址	诸暨市浣东街道高湖东路 77 号
联系人	陈海鹏	电话	15258520259
受检单位	诸暨市白毛尖垃圾卫生填埋场	受检单位地址	浣东街道太和村、詹徐王村
联系人	陈海鹏	电话	15258520259
检测单位	浙江华珍科技有限公司	检测单位地址	浙江省诸暨市山下湖镇华东国际珠宝城 C1301-10
检测类别	委托检验		
采样人员	金淞、许泓祺、周超锶、竹佳文		
采样日期	2022.02.28		
检测日期	2022.02.28-2022.03.04		

二、检测方法 & 仪器

类别	检测项目	检测方法 & 依据	仪器名称 & 编号	检出限
地 下 水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 HJ 1147-2020	pH (酸度) 计 (HZ-FA-341)	/
	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	气相色谱仪 (HZ-FA-151) 定量平行浓缩仪 (HZ-FA-322)	0.01mg/L
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物 指标 GB/T 5750.12-2006 菌落总 数	立式高压蒸汽灭菌器 (HZ-FA-114) 生物安全柜 (HZ-FA-247) 隔水式恒温培养箱 (HZ-FA-111) 电热恒温鼓风干燥箱 (HZ-FA-119)	/
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物 指标 GB/T 5750.12-2006 总大肠 菌群 多管发酵法	隔水式恒温培养箱 (HZ-FA-111) 高压灭菌锅 (HZ-FA-114) 超净工作台 (HZ-FA-248) 电热恒温鼓风干燥箱 (HZ-FA-119)	20MPN/L
	色度	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	/	5 度
	臭和味		/	/
	浑浊度		散射式浊度仪 (HZ-FA-265)	0.5NTU

阴离子合成洗涤剂		紫外可见分光光度计 (HZ-FA-149)	0.050mg/L
肉眼可见物		/	/
溶解性总固体		万分之一天平 (HZ-FA-102) 电热鼓风干燥箱 (HZ-FA-118) 水浴锅 (HZ-FA-121)	/
总硬度		酸式滴定管 (HZ-FA-194)	1.00mg/L
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机综合指标 耗氧量 酸式滴定法 GB/T 5750.7-2006	酸式滴定管 (棕色) (HZ-FA-196) 水浴锅 (HZ-FA-121)	0.5mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 1226-2021	紫外可见分光光度计 (HZ-FA-149) 水质硫化物酸化吹气 (HZ-FA-129)	0.01mg/L
氟化物	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ²⁻ 、Br ⁻ 、NO ³⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 (HZ-FA-188) 万分之一天平 (HZ-FA-103)	0.006mg/L
氯化物			0.007mg/L
硫酸盐			0.018mg/L
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ/T 346-2007	紫外可见分光光度计 (HZ-FA-149)	0.08mg/L
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-87		0.003mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009		0.025mg/L
碘化物	碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021		0.025mg/L
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 六价铬 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2006		0.004mg/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		紫外可见分光光度计 (HZ-FA-149)
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006	多功能蒸馏 (HZ-FA-255)	0.002mg/L
铝	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	电感耦合等离子体发射光谱仪 (HZ-FA-348)	0.07mg/L
钠			0.12mg/L
镉			0.005mg/L
铅	石墨炉原子吸收分光光度法 《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版) 国家环境保护总局 (2002 年) 3.4.7.4	单石墨炉原子吸收光谱仪 (HZ-FA-157)	1μg/L

砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	双道原子荧光光度计 (HZ-FA-162)	0.3μg/L
汞			0.04μg/L
硒			0.4μg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 第一法	单火焰原子吸收光谱仪 (HZ-FA-156)	0.05mg/L
锌			0.05mg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89		0.03mg/L
锰			0.01mg/L
氯仿	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	吹扫捕集仪 (HZ-FA-153) 气质联用仪 (HZ-FA-154)	1.4μg/L
四氯化碳			1.1μg/L
苯			1.2μg/L
甲苯			1.4μg/L

三、评价标准

类别	评价标准
地下水	执行《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 中的标准要求III类。

四、检测结果

表 4-1 地下水检测结果

采样点名称	2A01	2A02	2A03	标准限值
经纬度	东经 120.355283° 北纬 29.756143°	东经 120.349142° 北纬 29.757148°	东经 120.348500° 北纬 29.754844°	
样品编号	W220228A101	W220228A201	W220228A301	
样品性状	浅黄微浑无味	浅黄微浑无味	浅黄微浑无味	
pH (无量纲)	7.3 (水温 10.2℃)	7.1 (水温 9.9℃)	7.0 (水温 10.2℃)	6.5-8.5
硝酸盐氮 (mg/L)	1.05	1.10	0.86	20.0
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.037	0.035	0.039	1.00
总硬度 (mg/L)	62.6	49.8	48.2	450
溶解性总固体 (mg/L)	99	78	82	1000
耗氧量 (mg/L)	1.2	1.1	1.0	3.0
色度 (度)	5	5	5	15
臭和味	无	无	无	无
浑浊度 (NTU)	1	1	1	3
阴离子合成洗涤剂 (mg/L)	<0.050	<0.050	<0.050	0.3
肉眼可见物	无	无	无	无

硫化物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
碘化物 (mg/L)	0.045	0.036	0.056	0.08
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	0.21	0.19	0.32	/
菌落总数 (CFU/mL)	85	60	50	100
总大肠菌群 (MPN/L)	<20	<20	<20	300
氨氮 (mg/L)	0.121	0.085	0.088	0.50
挥发酚 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.002
氰化物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0.05
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0.05
钠 (mg/L)	12.9	13.8	14.1	200
汞 (μg/L)	<0.04	<0.04	<0.04	1
砷 (μg/L)	<0.3	<0.3	<0.3	10
铁 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	0.3
锰 (mg/L)	0.03	0.03	0.02	0.10
镉 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
铅 (μg/L)	<1	<1	<1	10
铝 (mg/L)	0.18	0.20	0.16	0.20
硒 (μg/L)	1.0	1.1	0.6	10
铜 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	1.00
锌 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	1.00
氟化物 (mg/L)	0.173	0.174	0.242	1.0
氯化物 (mg/L)	32.1	23.8	17.1	250
硫酸盐 (mg/L)	14.1	12.4	10.8	250
氯仿 (μg/L)	<1.4	<1.4	1.6	60
四氯化碳 (μg/L)	<1.5	<1.5	<1.5	2.0
苯 (μg/L)	<1.4	<1.4	<1.4	10.0
甲苯 (μg/L)	<1.4	<1.4	<1.4	700

表 4-2 地下水检测结果

采样点名称	2A04	DZW0	标准限值
经纬度	东经 120.348233° 北纬 29.754483°	东经 120.359968° 北纬 29.753164°	
样品编号	W220228A401	W220228A501	
样品性状	浅黄微浑无味	浅黄微浑无味	

pH (无量纲)	7.2 (水温 9.8℃)	7.1 (水温 10.2℃)	6.5-8.5
硝酸盐氮 (mg/L)	1.20	1.18	20.0
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.041	0.036	1.00
总硬度 (mg/L)	41.5	44.6	450
溶解性总固体 (mg/L)	80	71	1000
耗氧量 (mg/L)	0.9	0.9	3.0
色度 (度)	5	5	15
臭和味	无	无	无
浑浊度 (NTU)	1	2	3
阴离子合成洗涤剂 (mg/L)	<0.050	<0.050	0.3
肉眼可见物	无	无	无
硫化物 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.02
碘化物 (mg/L)	0.055	0.063	0.08
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	0.24	0.22	/
菌落总数 (CFU/mL)	45	70	100
总大肠菌群 (MPN/L)	<20	<20	300
氨氮 (mg/L)	0.104	0.071	0.50
挥发酚 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	0.002
氰化物 (mg/L)	<0.002	<0.002	0.05
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	0.05
钠 (mg/L)	9.39	10.2	200
汞 (μg/L)	0.04	0.04	1
砷 (μg/L)	<0.3	<0.3	10
铁 (mg/L)	<0.03	<0.03	0.3
锰 (mg/L)	0.05	0.02	0.10
镉 (mg/L)	<0.005	<0.005	0.005
铅 (μg/L)	<1	<1	10
铝 (mg/L)	0.18	0.17	0.20
硒 (μg/L)	0.9	1.0	10
铜 (mg/L)	<0.05	<0.05	1.00
锌 (mg/L)	<0.05	<0.05	1.00
氟化物 (mg/L)	0.232	0.160	1.0
氯化物 (mg/L)	11.0	10.8	250

硫酸盐 (mg/L)	9.34	9.21	250
氯仿 (μg/L)	<1.4	1.3	60
四氯化碳 (μg/L)	<1.5	<1.5	2.0
苯 (μg/L)	<1.4	<1.4	10.0
甲苯 (μg/L)	<1.4	<1.4	700

附图 1: 检测点位示意图



——报告结束——

编制: 陈好好

审核: 王敬

签发: 王敬

签发日期

2022 年 3 月 21 日

