



检测报告

Test Report

浙环检水字（2022）第 052318 号

项 目 名 称： 地下水委托检测

委 托 单 位： 格林生物科技股份有限公司

浙江环资检测集团有限公司



说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖浙江环资检测集团有限公司红色检验检测专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告正文共 5 页，一式 3 份，发出的报告与留存报告一致；部分复制无效；完整复制后应加盖浙江环资检测集团有限公司红色检验检测专用章；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责；对不可复现的检测项目，结果仅对采样（检测）所代表的时间和空间负责；

五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起向浙江环资检测集团有限公司提出。

浙江环资检测集团有限公司

地址：浙江省衢州市勤业路 20 号 6 幢

邮编：324000

电话：0570-3375757

传真：0570-3375757

样品类别：地下水 检测类别：委托检测

委委托方及地址：格林生物科技股份有限公司 委托日期：2022 年 5 月 8 日

检测方：浙江环资检测集团有限公司 采样日期：2022 年 5 月 10 日

采样地点：对照点、2B01、2C01、2G01

检测地点：浙江环资检测集团有限公司实验室（衢州市勤业路 20 号 6 幢）

检测日期：2022 年 5 月 10 日-18 日

检测仪器名称及编号：SX711 pH/mV 计（HZJC-165）、ZEE nit 700P 原子吸收分光光度计（HZJC-119）、酸碱通用滴定管（77、76、78）、V-5000 可见分光光度计（HZJC-007）、pHS-3C 精密 pH 酸度计（HZJC-011）、AFS200T 原子荧光光谱仪（HZJC-005）、ME204 电子天平（HZJC-036）、SPX-80 生化培养箱（HZJC-160、HZJC-161）、DZKW-S-6 电热恒温水浴锅（HZFZ-068）、SP-756P 紫外可见分光光度计（HZJC-035）、ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪（HZJC-039）、WGZ-1A 数显浊度仪（HZJC-020）、8860/5977B 气相色谱质谱联用仪（HZJC-131）

检测方法依据：pH：水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020

色度：水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021

浊度：水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019

氨氮：水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009

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

亚硝酸盐氮：水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-1987

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

氰化物：水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009

氟化物：水质 氟化物的测定 氟离子选择电极法 GB 7484-1987

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

总硬度：水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987

硫酸盐：水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）HJ/T 342-2007

氯化物：水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB 11896-1989

硫化物：水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996

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

高锰酸盐指数：水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989

臭和味、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

阴离子表面活性剂：水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB

7494-1987

铝、铁、锰、铜、锌：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

钠：水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-1989

铅、镉：石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环
保总局（2006 年）

砷、汞、硒：水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014

六价铬：水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987

总大肠菌群：水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ
1001-2018

细菌总数：水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018

苯、甲苯、二甲苯、三氯甲烷、四氯化碳：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

检测结果：

（检测结果见表 1-表 2）

表 1 检测结果表

采样位置及编号 检测项目 样品性状	对照点 DXS20220510801 液、无色、透明	2B01 DXS20220510802 液、无色、透明	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) Ⅲ类标准
pH (无量纲)	7.8	7.2	6.5-8.5
色度 (以倍计)	2	2	≤15
总硬度 (mg/L)	143	74.7	≤450
浊度 (NTU)	1.8	2.8	≤3
臭和味 (无量纲)	无	无	无
肉眼可见物 (无量纲)	无	无	无
氨氮 (mg/L)	0.432	0.454	≤0.50
硝酸盐氮 (mg/L)	0.16	0.56	≤20.0
亚硝酸盐氮 (mg/L)	<0.003	0.024	≤1.00
挥发酚 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	≤0.002
氰化物 (mg/L)	<0.004	<0.004	≤0.05
氟化物 (mg/L)	0.28	0.29	≤1.0
碘化物 (mg/L)	<0.025	<0.025	≤0.08
氯化物 (mg/L)	<10.0	<10.0	≤250
硫酸盐 (mg/L)	<8.00	9.88	≤250
硫化物 (mg/L)	<0.005	<0.005	≤0.02
铅 (mg/L)	<0.002	<0.002	≤0.01
镉 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	≤0.005
汞 (mg/L)	4.03×10^{-4}	4.22×10^{-4}	≤0.001
砷 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	≤0.01
铁 (mg/L)	0.03	0.01	≤0.3
锰 (mg/L)	0.044	0.014	≤0.10
铜 (mg/L)	<0.006	0.013	≤1.00
锌 (mg/L)	0.931	0.346	≤1.00
铝 (mg/L)	0.025	0.017	≤0.20
钠 (mg/L)	3.68	2.80	≤200
硒 (mg/L)	<0.0004	<0.0004	≤0.01
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	≤0.05
高锰酸盐指数 (mg/L)	1.1	2.2	≤3.0
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.050	<0.050	≤0.3
溶解性固体总量 (mg/L)	14	26	≤1000
总大肠菌群 (MPN/L)	<10	<10	≤30
细菌总数 (CFU/ml)	41	15	≤100
苯 (μg/L)	<1.4	<1.4	≤10.0
甲苯 (μg/L)	<1.4	<1.4	≤700
二甲苯 (μg/L)	<1.4	<1.4	≤500
三氯甲烷 (μg/L)	<1.4	<1.4	≤60
四氯化碳 (μg/L)	<1.5	<1.5	≤2.0

表 2 检测结果表

采样位置及编号 检测项目 样品性状	2C01 DXS20220510803 液、无色、透明	2G01 DXS20220510804 液、无色、透明	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) Ⅲ类标准
pH (无量纲)	8.0	7.8	6.5-8.5
色度 (以倍计)	2	2	≤15
总硬度 (mg/L)	92.9	73.7	≤450
浊度 (NTU)	2.3	2.6	≤3
臭和味 (无量纲)	无	无	无
肉眼可见物 (无量纲)	无	无	无
氨氮 (mg/L)	0.442	0.456	≤0.50
硝酸盐氮 (mg/L)	0.52	1.58	≤20.0
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.004	<0.003	≤1.00
挥发酚 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	≤0.002
氰化物 (mg/L)	<0.004	<0.004	≤0.05
氟化物 (mg/L)	0.30	0.20	≤1.0
碘化物 (mg/L)	<0.025	<0.025	≤0.08
氯化物 (mg/L)	<10.0	<10.0	≤250
硫酸盐 (mg/L)	9.54	10.7	≤250
硫化物 (mg/L)	<0.005	<0.005	≤0.02
铅 (mg/L)	<0.002	3.22×10^{-3}	≤0.01
镉 (mg/L)	<0.0001	1.28×10^{-4}	≤0.005
汞 (mg/L)	3.74×10^{-4}	3.82×10^{-4}	≤0.001
砷 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	≤0.01
铁 (mg/L)	0.01	0.13	≤0.3
锰 (mg/L)	<0.004	0.018	≤0.10
铜 (mg/L)	0.011	0.008	≤1.00
锌 (mg/L)	0.044	0.860	≤1.00
铝 (mg/L)	0.027	0.017	≤0.20
钠 (mg/L)	4.68	4.31	≤200
硒 (mg/L)	<0.0004	<0.0004	≤0.01
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	≤0.05
高锰酸盐指数 (mg/L)	1.4	1.4	≤3.0
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.050	<0.050	≤0.3
溶解性固体总量 (mg/L)	38	28	≤1000
总大肠菌群 (MPN/L)	<10	10	≤30
细菌总数 (CFU/ml)	87	69	≤100
苯 (μg/L)	<1.4	<1.4	≤10.0
甲苯 (μg/L)	<1.4	<1.4	≤700
二甲苯 (μg/L)	<1.4	<1.4	≤500
三氯甲烷 (μg/L)	<1.4	<1.4	≤60
四氯化碳 (μg/L)	<1.5	<1.5	≤2.0

注：评价标准由委托单位提供。

结论：格林生物科技股份有限公司对照点、2B01、2C01、2G01 所测得的 pH 值，色度，浊度，臭和味，肉眼可见物，总大肠菌群，细菌总数，总硬度、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、挥发酚、氰化物、氟化物、高锰酸盐指数、阴离子表面活性剂、溶解性固体总量、氯化物、硫酸盐、硫化物、碘化物、铅、镉、汞、砷、铁、锰、铜、锌、铝、钠、硒、六价铬、苯、甲苯、三氯甲烷、四氯化碳浓度符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表 1 地下水质量常规指标及限值中 III 类标准的要求；所测得的二甲苯浓度符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表 2 地下水质量非常规指标及限值中 III 类标准的要求。

编制：_____ 校核：_____

批准人：_____ 批准日期：_____