



192513150047



检测报告

YNHP22022204

项目名称：云南云天化氟化学有限公司 2022 年地下水委托性环境监
测（枯水期）

委托单位：云南云天化氟化学有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2022 年 3 月 17 日



云南环普检测科技有限公司
(检验检测专用章)



声 明

- 1、报告未按要求加盖本公司资质认定标志无效，无“云南环普检测科技有限公司检测专用章”、“云南环普检测科技有限公司检测专用章”作骑缝和“正本”章无效。
- 2、报告内容涂改无效；无编制、校核、审核和批准人（授权签字人）签字无效。
- 3、未经本公司批准，不得复制报告（全文复制除外）。
- 4、委托方如对本检测报告有任何异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出申请，逾期不申请的，视为认可本检测报告。
- 5、对委托人送检的样品进行检验的，本公司对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责；除委托方特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范时效期均不再留样。
- 6、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。

公司名称：云南环普检测科技有限公司

通讯地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区洛羊街道办事处春漫大道 80 号云南海归产业园 2 幢 10 楼 1017-1029、1034-1046 号

邮编：650500

电话（传真）：0871-67496995

一、样品基本情况

表1-1 样品信息

委托单位	云南云天化氟化学有限公司				
项目地址	昆明市海口工业园区				
采样方式	委托方采样 () 检测方采样 (√)	采样人	杨原、张晓龙	采样时间	2022.02.28
送样人	杨原	接样人	杨淑艳	样品数量	12
样品类型	地下水	检测时间	2022.02.28~2022.03.05		
样品状态	标识清晰、规范。				

二、检测内容

样品类型	监测点位	检测项目	监测频次
地下水	厂区内 1#、厂区内 2#、 厂区内 3#、厂区外居 民用水井	水温、pH、总磷、总砷、硝酸盐氮、 亚硝酸盐氮、氟化物、总硬度、溶 解性总固体、挥发酚、硫酸盐、六 价铬	每天监测 3 次，监测 1 天

三、检测项目、分析方法、设备和人员

表 3-1 检测项目、分析方法、设备和人员一览表

检测项目	分析及标准编号	检测仪器设备 名称/型号	设备编号	检出限	检测人员
水温	水质 水温的测定 温度计或 颠倒温度计测定法 GB 13195-91	食品温度计 ZG-8010	YNHP-XJL-068	/	杨 原 张晓龙
pH	《水和废水监测分析方法（第 四版）》第三篇第一章 六 （二）便携式 pH 计法（B）	便携式 PH 计 PHB-4	YNHP-XJL-055	0.1（无量纲）	杨 原 张晓龙
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	可见分光光度计 722S	YHHP-SJL-009	0.01mg/L	周 泉
总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 BAF-2000	YNHP-SJL-005	0.3μg/L	杨 凤
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB 7480-87	可见分光光度计 722S	YHHP-SJL-009	0.02mg/L	杨 凤



检测项目	分析方法及标准编号	检测仪器设备名称/型号	设备编号	检出限	检测人员
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-87	可见分光光度计 722S	YHHP-SJL-009	0.003mg/L	杨 凤
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87	离子计 PXSJ-216F	YNHP-SJL-015	0.05mg/L	彭永芬
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-87	滴定管	/	0.05mmol/L	张红艳
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8.1 称重法) GB/T 5750.4-2006	万分之一电子天平 ATY124 型	YNHP-SJL-010	/	彭永芬
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	可见分光光度计 V-5000	YNHP-SJL-007	0.0003mg/L	把素芳
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	可见分光光度计 V-5000	YNHP-SJL-007	8mg/L	彭永芬
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	可见分光光度计 722S	YHHP-SJL-009	0.004mg/L	彭永芬

四、气象条件

表 4-1 监测期间气象条件表

监测日期	天气状况	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2022.02.28	晴	/	/	/	/

五、检测结果:

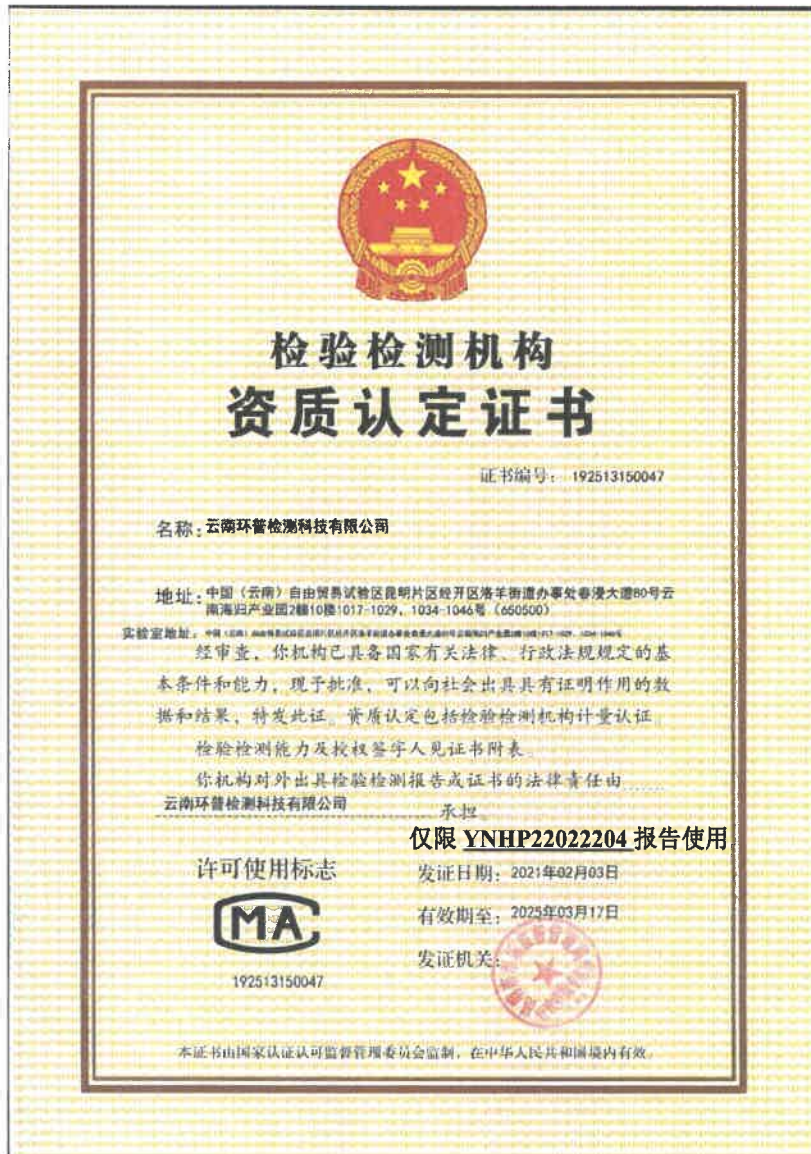
表 5-1 地下水检测结果表

采样时间		2022.02.28											
采样点位		厂区内 1#			厂区内 2#			厂区内 3#			厂区内居民用水井		
检测项	样品编号	22022204 H101-1	22022204 H102-1	22022204 H103-1	22022204 I101-1	22022204 I102-1	22022204 I103-1	22022204 J101-1	22022204 J102-1	22022204 J103-1	22022204 K101-1	22022204 K102-1	22022204 K103-1
水温 (°C)		7.9	8.1	8.2	8.4	8.4	8.6	7.3	7.6	7.7	8.2	8.3	8.3
pH (无量纲)		7.94	7.92	7.94	7.93	7.95	7.94	7.75	7.78	7.79	7.88	7.85	7.87
总磷 (mg/L)		0.06	0.07	0.07	0.04	0.05	0.03	0.15	0.18	0.12	0.07	0.10	0.09
总砷 (mg/L)		0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
硝酸盐氮 (mg/L)		0.02L	0.02L	0.02L	1.68	1.66	1.63	2.02	1.92	1.98	3.42	3.32	3.37
亚硝酸盐氮 (mg/L)		0.024	0.020	0.023	0.015	0.013	0.014	0.027	0.024	0.025	0.003L	0.003L	0.003L
氟化物 (mg/L)		0.68	0.61	0.65	0.74	0.61	0.84	0.14	0.18	0.16	0.09	0.15	0.12
总硬度 (mg/L)		304	326	314	244	256	250	194	204	198	286	308	293
溶解性总固体 (mg/L)		824	856	809	436	467	421	326	303	357	790	754	762
挥发酚 (mg/L)		0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
硫酸盐 (mg/L)		125	120	123	104	112	105	60	68	66	145	142	147
六价铬 (mg/L)		0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L

备注：“检出限+L”表示检测结果低于方法检出限。

----- (以下空白) -----

检测能力资质



编制人： 杨淑芳 日期 2022 年 03 月 17 日

校核人： 陈芳芳 日期 2022 年 03 月 17 日

审核人： 杨淑芳 日期 2022 年 03 月 17 日

批准人： 王静文 日期 2022 年 03 月 17 日

附图：监测点位示意图



