



231600140313  
有效期2029年6月4日

河南黄淮检测科技有限公司

# 检测报告

报告编号： HH-SZ202305120246

项目名称： 2023年西平县自来水厂周范地下水井群监测

委托单位： 西平县环境监测监控中心


检测类别： 委托检测

报告日期： 2023年06月07日

(加盖检验检测专用章)



## 检测报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 复制报告未重新加盖检验检测专用章或单位公章无效。
3. 本报告凡经涂改、增删或未经授权签字人签字无效。
4. 对本检测报告若有异议，应于收到报告之日起七日内向检测公司提出书面要求，逾期不予受理。
5. 委托检测仅对送检样品负责。
6. 本检测报告及我公司名称，未经同意不得用于广告、评优及商业宣传。

地 址： 驻马店市开发区开源路 6 号

邮政编码： 463000

电 话： 0396-2853856

传 真： 0396-2853856

# 河南黄淮检测科技有限公司

## 检测报告

HHJC-GLJL-071-2021

样品受理编号: SZ202305120246

收样日期: 2023年05月12日

样品编号: SZ202305120246

检测完成日期: 2023年06月06日

报告书编号: HH-SZ202305120246

报告日期: 2023年06月07日

第1页 / 共6页

样品名称: 地下水 商 标: /  
规格数量: 2.5L/桶×1桶; 1000mL/瓶(G)×1瓶;  
500mL/瓶(G)×3瓶; 40mL/瓶(G)×2瓶;  
产品批号: / 250mL/瓶(G)×1瓶; 10L/桶×1桶;  
1000mL/瓶(P)×1瓶; 500mL/袋×1袋;  
送样日期: 2023年05月12日 保质期: /  
检测类别: 委托检测 执行标准: 见表1  
样品性状及包装: 液体桶/瓶/袋装 联系人: 陈辛月  
联系电话: 13603423786  
委托单位及地址: 西平县环境监测监控中心 河南省驻马店市西平县护城河路162号  
采样地址: 西平水厂总进水口

检测项目: 色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度(以CaCO<sub>3</sub>计)、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类(以苯酚计)、阴离子表面活性剂、耗氧量(COD<sub>Mn</sub>法,以O<sub>2</sub>计)、氨氮(以N计)、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐(以N计)、硝酸盐(以N计)、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬(六价)、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总α放射性、总β放射性

检测结果: 参见表2

编制人: 李夏莹

审核人: 韩娟

签发人: 罗瑞杰

签发日期: 2023年06月07日

# 河南黄淮检测科技有限公司

## 检测报告

HHJC-GLJL-071-2021

样品受理编号: SZ202305120246 收样日期: 2023年05月12日  
 样品编号: SZ202305120246 检测完成日期: 2023年06月06日  
 报告书编号: HH-SZ202305120246 报告日期: 2023年06月07日

第2页 / 共6页

表1 检测分析方法一览表

序号	检测因子	方法标准	使用仪器及型号	检出限
1	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 1 色度 1.1 铂-钴标准比色法 3 嗅和味 3.1 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006	/	5 度
2	嗅和味			/
3	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	浊度计 WZS-188	0.3 NTU
4	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 4 肉眼可见物 4.1 直接观察法 GB/T 5750.4-2006	/	/
5	pH	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	实验室 pH 计 PHSJ-5	/
6	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 7 总硬度 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006	滴定管	1.0 mg/L
7	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 溶解性总固体 8.1 称量法 GB/T 5750.4-2006	电子天平 FA1204	/
8	硫酸盐	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、 PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 ECO IC	0.018 mg/L
9	氯化物			0.007 mg/L
10	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	原子吸收光谱仪 PinAAcle 900T	0.03 mg/L
11	锰			0.01 mg/L
12	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱 法 HJ 700-2014	电感耦合等离子 体质谱仪 NexION 1000	0.08 μg/L
13	锌			0.67 μg/L
14	铝			1.15 μg/L
15	挥发性酚类 (以苯酚计)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度 法 (方法 1 萃取分光光度法) HJ 503-2009	紫外可见分光光 度计 T6 新世纪	0.0003 mg/L
16	阴离子表面 活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光 光度法 GB 7494-1987		0.05 mg/L
17	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 1 耗氧量 1.1 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006	滴定管	0.05 mg/L
18	氨氮 (以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光 度计 T6 新世纪	0.025 mg/L

# 河南黄淮检测科技有限公司

## 检测报告

HHJC-GLJL-071-2021

样品受理编号: SZ202305120246      收样日期: 2023年05月12日  
 样品编号: SZ202305120246      检测完成日期: 2023年06月06日  
 报告书编号: HH-SZ202305120246      报告日期: 2023年06月07日

第3页 / 共6页

**表1 检测分析方法一览表(续1)**

序号	检测因子	方法标准	使用仪器及型号	检出限
19	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.003 mg/L
20	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-1989	原子吸收光谱仪 PinAAcle 900T	0.01 mg/L
21	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 2 总大肠菌群的测定 2.1 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006	生化培养箱	2MPN/100mL
22	菌落总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	生化培养箱	/
23	亚硝酸盐(以N计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法(1厘米比色皿) GB 7493-1987	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.003 mg/L
24	硝酸盐(以N计)	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 ECO IC	0.016 mg/L
25	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(方法3 异烟酸-巴比妥酸法) HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.001 mg/L
26	氟化物	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 ECO IC	0.006 mg/L
27	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	离子色谱仪 ECO IC	0.002 mg/L
28	汞	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 AFS-933	0.04 μg/L
29	砷			0.3 μg/L
30	硒			0.4 μg/L
31	镉	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000	0.05 μg/L
32	铬(六价)	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.004 mg/L
33	铅	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000	0.09 μg/L
34	三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	顶空进样器 7697A 202002019	0.02 μg/L
35	四氯化碳		气相色谱仪 8890	0.03 μg/L
36	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法(SIM方式) HJ 639-2012	气相色谱-质谱仪 GC 8890+MS 7000D	0.4 μg/L
37	甲苯			0.3 μg/L

# 河南黄淮检测科技有限公司

## 检测报告

HHJC-GLJL-071-2021

样品受理编号: SZ202305120246

收样日期: 2023年05月12日

样品编号: SZ202305120246

检测完成日期: 2023年06月06日

报告书编号: HH-SZ202305120246

报告日期: 2023年06月07日

第4页 / 共6页

表1 检测分析方法一览表(续2)

序号	检测因子	方法标准	使用仪器及型号	检出限
38	总 $\alpha$ 放射性	水质 总 $\alpha$ 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	低本底 $\alpha\beta$ 测量仪	$4.3 \times 10^{-2}$ Bq/L
39	总 $\beta$ 放射性	水质 总 $\beta$ 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	LB-2	$1.5 \times 10^{-2}$ Bq/L

注:当测定结果低于分析方法检出限时,检测结果报使用的“方法检出限”,并加标志位“L”表示。

HHJC-GLJL-071-2021

# 河南黄淮检测科技有限公司

## 检测报告

HHJC-GLJL-071-2021

样品受理编号: SZ202305120246

收样日期: 2023年05月12日

样品编号: SZ202305120246

检测完成日期: 2023年06月06日

报告书编号: HH-SZ202305120246

报告日期: 2023年06月07日

第5页 / 共6页

表2 地下水检测结果

序号	检测因子	检测结果
1	色度, 度	5L
2	嗅和味	无
3	浑浊度, NTU	0.3L
4	肉眼可见物	无
5	pH, 无量纲	7.3
6	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计), mg/L	235
7	溶解性总固体, mg/L	346
8	硫酸盐, mg/L	7.90
9	氯化物, mg/L	5.83
10	铁, mg/L	0.03L
11	锰, mg/L	0.01L
12	铜, mg/L	0.00070
13	锌, mg/L	0.00137
14	铝, mg/L	0.00115L
15	挥发性酚类(以苯酚计), mg/L	0.0003L
16	阴离子表面活性剂, mg/L	0.05L
17	耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计), mg/L	1.17
18	氨氮(以 N 计), mg/L	0.025L
19	硫化物, mg/L	0.003L
20	钠, mg/L	50.2
21	总大肠菌群, MPN/100mL	2L
22	菌落总数, CFU/mL	7
23	亚硝酸盐(以 N 计), mg/L	0.003L

## 河南黄淮检测科技有限公司

## 检测报告

HHJC-GLJL-071-2021

样品受理编号: SZ202305120246

收样日期: 2023年05月12日

样品编号: SZ202305120246

检测完成日期: 2023年06月06日

报告书编号: HH-SZ202305120246

报告日期: 2023年06月07日

第6页 / 共6页

表2 地下水检测结果(续1)

序号	检测因子	检测结果
24	硝酸盐(以N计), mg/L	0.543
25	氰化物, mg/L	0.001L
26	氟化物, mg/L	0.656
27	碘化物, mg/L	0.018
28	汞, mg/L	0.00004L
29	砷, mg/L	0.0003L
30	硒, mg/L	0.0004L
31	镉, mg/L	0.00005L
32	铬(六价), mg/L	0.004L
33	铅, mg/L	0.00009L
34	三氯甲烷, $\mu\text{g/L}$	0.02L
35	四氯化碳, $\mu\text{g/L}$	0.03L
36	苯, $\mu\text{g/L}$	0.4L
37	甲苯, $\mu\text{g/L}$	0.3L
38	总 $\alpha$ 放射性, Bq/L	$4.3 \times 10^{-2}\text{L}$
39	总 $\beta$ 放射性, Bq/L	$1.5 \times 10^{-2}\text{L}$

以下空白