



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-SZ202409111000

项目名称： 生活饮用水
(西平县南水北调水厂出厂水)

委托单位： 西平县柏泉自来水有限公司


检测类别： 委托检测

报告日期： 2024年09月15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十五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-071-2023

样品受理编号: SZ202409111000 采样日期: 2024年09月11日
样品编号: SZ202409111000 检测完成日期: 2024年09月14日
报告书编号: HH-SZ202409111000 报告日期: 2024年09月15日

第1页 / 共3页

样品名称: 生活饮用水 规格数量: 1L/瓶(G) × 1瓶、1L/瓶(P) × 1瓶、
200mL/瓶(G) × 2瓶
检测类别: 委托检测 执行标准: 见表1
样品性状及包装: 液体瓶装 联系人: 白厂长
委托单位及地址: 西平县柏泉自来水有限公司 联系电话: 13603808667
采样地址: 西平县南水北调水厂出厂水
检测项目: 镉、铬(六价)、铅、汞、氰化物、铝、铜、锌、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)、二氯乙酸、三氯乙酸、溴酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐

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: 2024年09月15日

河南黄淮检测科技有限公司

检测报告

HHJC-GLJL-071-2023

样品受理编号: SZ202409111000

采样日期: 2024年09月11日

样品编号: SZ202409111000

检测完成日期: 2024年09月14日

报告书编号: HH-SZ202409111000

报告日期: 2024年09月15日

第2页 / 共3页

表1 检测分析方法一览表

检测因子	方法标准	使用仪器及型号	检出限
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 (12.4 电感耦合等离子体质谱法) GB/T 5750.6-2023	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G	0.06 µg/L
铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 (13.1 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2023	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.004 mg/L
铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 (14.3 电感耦合等离子体质谱法) GB/T 5750.6-2023	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G	0.07 µg/L
汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 (11.1 原子荧光法) GB/T 5750.6-2023	原子荧光光度计 AFS-933	0.1 µg/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标 (7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法) GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.002 mg/L
铝	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 (4.5 电感耦合等离子体质谱法) GB/T 5750.6-2023	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G	1.2 µg/L
铜	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 (7.6 电感耦合等离子体质谱法) GB/T 5750.6-2023	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G	0.09 µg/L
锌	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 (8.4 电感耦合等离子体质谱法) GB/T 5750.6-2023		0.9 µg/L
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标 (4.3 顶空毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.10-2023	气相色谱仪 8890	0.032 µg/L
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标 (7.2 顶空毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.10-2023		0.016 µg/L
二氯一溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标 (6.2 顶空毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.10-2023		0.015 µg/L
三溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标 (5.2 顶空毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.10-2023		0.041 µg/L
三卤甲烷 (三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)	/	/	/
二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标 (15.2 离子色谱-电导检测法) GB/T 5750.10-2023	离子色谱仪 Eco IC	3.7 µg/L
三氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标 (16.2 离子色谱-电导检测法) GB/T 5750.10-2023		4.4 µg/L
溴酸盐	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标 (22.2 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液) GB/T 5750.10-2023		5.0 µg/L
亚氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标 (20.2 离子色谱法) GB/T 5750.10-2023		2.4 µg/L
氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标 (21.2 离子色谱法) GB/T 5750.10-2023		5.0 µg/L

河南黄淮检测科技有限公司

检测报告

HHJC-GLJL-071-2023

样品受理编号： SZ202409111000 采样日期： 2024年09月11日
样品编号： SZ202409111000 检测完成日期： 2024年09月14日
报告书编号： HH-SZ202409111000 报告日期： 2024年09月15日

第3页 / 共3页

表2 生活饮用水检测结果

检测因子	检测结果	《生活饮用水卫生标准》 (GB 5749-2022)标准限值
镉, mg/L	<0.00006	≤0.005
铬(六价), mg/L	<0.004	≤0.05
铅, mg/L	0.00011	≤0.01
汞, mg/L	0.0002	≤0.001
氰化物, mg/L	<0.002	≤0.05
三氯甲烷, mg/L	0.0281	≤0.06
一氯二溴甲烷, mg/L	0.00220	≤0.1
二氯一溴甲烷, mg/L	0.00457	≤0.06
三溴甲烷, mg/L	<0.000041	≤0.1
三卤甲烷 (三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、 三溴甲烷的总和)	0.567	该类化合物中各种化合物的实测浓度 与其各自限值的比值之和不超过1
二氯乙酸, mg/L	<0.0037	≤0.05
三氯乙酸, mg/L	<0.0044	≤0.1
溴酸盐, mg/L	<0.005	≤0.01
亚氯酸盐, mg/L	<0.0024	≤0.7
氯酸盐, mg/L	0.050	≤0.7
铝, mg/L	0.0214	≤0.2
铜, mg/L	0.00059	≤1.0
锌, mg/L	0.0024	≤1.0



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-SZ202409111001

项目名称： 地表水（水源水地表水）

委托单位： 西平县柏泉自来水有限公司


检测类别： 委托检测

报告日期： 2024年09月17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十五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-071-2023

样品受理编号: SZ202409111001

收样日期: 2024年09月11日

样品编号: SZ202409111001

检测完成日期: 2024年09月16日

报告书编号: HH-SZ202409111001

报告日期: 2024年09月17日

第1页 / 共3页

样品名称: 地表水 规格数量: 1000mL/瓶(G)×4瓶;
1000mL/瓶(P)×2瓶; 500mL/瓶(G)×4瓶;
250mL/瓶(P)×1瓶; 250mL/瓶(G)×1瓶

检测类别: 委托检测 执行标准: 见表1

样品性状及包装: 液体瓶装 联系人: 白厂长
联系电话: 13603808667

委托单位及地址: 西平县柏泉自来水有限公司

采样地址: 水源水地表水

检测项目: 水温、溶解氧、化学需氧量、五日生化需氧量、总磷、总氮、铜、锌、硒、汞、镉、
铬(六价)、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物

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: 2024年09月17日

河南黄淮检测科技有限公司

检测报告

HHJC-GLJL-071-2023

样品受理编号: SZ202409111001 收样日期: 2024年09月11日
 样品编号: SZ202409111001 检测完成日期: 2024年09月16日
 报告书编号: HH-SZ202409111001 报告日期: 2024年09月17日

第2页 / 共3页

表1 检测分析方法一览表

检测项目	方法标准	仪器型号及编号	检出限
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-1991	温度计	/
溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	便携式溶解氧测定仪 JPB-607A	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	化学需氧量消解仪 LH-12F (L)	4 mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 LRH-250	0.5 mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.01 mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012		0.05 mg/L
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 1000G	0.08 µg/L
锌			0.67 µg/L
铅			0.09 µg/L
镉			0.05 µg/L
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
硒			0.4 µg/L
铬 (六价)	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 (30mm 比色皿) GB 7467-1987	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.004 mg/L
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-巴比妥酸分光光度法) HJ 484-2009		0.001 mg/L
挥发酚	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		0.0003 mg/L
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 HJ 970-2018		0.01 mg/L
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
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 (10mm 比色皿) HJ 1226-2021		0.01 mg/L

河南黄淮检测科技有限公司

检测报告

HHJC-GLJL-071-2023

样品受理编号: SZ202409111001

收样日期: 2024年09月11日

样品编号: SZ202409111001

检测完成日期: 2024年09月16日

报告书编号: HH-SZ202409111001

报告日期: 2024年09月17日

第3页 / 共3页

表2 地表水检测结果

序号	检测因子	检测结果
1	水温, °C	23.1
2	溶解氧, mg/L	8.5
3	化学需氧量, mg/L	8
4	五日生化需氧量, mg/L	2.2
5	总磷, mg/L	0.05
6	总氮, mg/L	1.59
7	铜, mg/L	0.00064
8	锌, mg/L	0.00192
9	硒, mg/L	<0.0004
10	汞, mg/L	<0.00004
11	镉, mg/L	<0.00005
12	铬(六价), mg/L	<0.004
13	铅, mg/L	<0.00009
14	氰化物, mg/L	<0.001
15	挥发酚, mg/L	<0.0003
16	石油类, mg/L	<0.01
17	阴离子表面活性剂, mg/L	<0.05
18	硫化物, mg/L	<0.01

以下空白



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-SZ202409111008

项目名称： 生活饮用水
(西平县第二供水厂末梢水)

委托单位： 西平县柏泉自来水有限公司


检测类别： 委托检测

报告日期： 2024年09月15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十五日内向检测公司提出书面要求，逾期不予受理。
5. 委托检测仪对送检样品负责。
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-071-2023

样品受理编号: SZ202409111008
样品编号: SZ202409111008
报告书编号: HH-SZ202409111008

采样日期: 2024年09月11日
检测完成日期: 2024年09月14日
报告日期: 2024年09月15日

第1页 / 共3页

样品名称: 生活饮用水 规格数量: 1L/瓶(G) × 1瓶、1L/瓶(P) × 1瓶、
200mL/瓶(G) × 2瓶
检测类别: 委托检测 执行标准: 见表1
样品性状及包装: 液体瓶装 联系人: 白厂长
委托单位及地址: 西平县柏泉自来水有限公司 联系电话: 13603808667
采样地址: 西平县第二供水厂末梢水
检测项目: 镉、铬(六价)、铅、汞、氰化物、铝、铜、锌、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)、二氯乙酸、三氯乙酸、溴酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐

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: 2024年09月15日

河南黄淮检测科技有限公司

检测报告

HHJC-GLJL-071-2023

样品受理编号: SZ202409111008

采样日期: 2024年09月11日

样品编号: SZ202409111008

检测完成日期: 2024年09月14日

报告书编号: HH-SZ202409111008

报告日期: 2024年09月15日

第2页 / 共3页

表1 检测分析方法一览表

检测因子	方法标准	使用仪器及型号	检出限
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 (12.4 电感耦合等离子体质谱法) GB/T 5750.6-2023	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G	0.06 µg/L
铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 (13.1 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2023	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.004 mg/L
铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 (14.3 电感耦合等离子体质谱法) GB/T 5750.6-2023	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G	0.07 µg/L
汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 (11.1 原子荧光法) GB/T 5750.6-2023	原子荧光光度计 AFS-933	0.1 µg/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标 (7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法) GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.002 mg/L
铝	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 (4.5 电感耦合等离子体质谱法) GB/T 5750.6-2023	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G	1.2 µg/L
铜	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 (7.6 电感耦合等离子体质谱法) GB/T 5750.6-2023	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G	0.09 µg/L
锌	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 (8.4 电感耦合等离子体质谱法) GB/T 5750.6-2023		0.9 µg/L
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标 (4.3 顶空毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.10-2023	气相色谱仪 8890	0.032 µg/L
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标 (7.2 顶空毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.10-2023		0.016 µg/L
二氯一溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标 (6.2 顶空毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.10-2023		0.015 µg/L
三溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标 (5.2 顶空毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.10-2023		0.041 µg/L
三卤甲烷 (三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)	/	/	/
二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标 (15.2 离子色谱-电导检测法) GB/T 5750.10-2023	离子色谱仪 Eco IC	3.7 µg/L
三氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标 (16.2 离子色谱-电导检测法) GB/T 5750.10-2023		4.4 µg/L
溴酸盐	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标 (22.2 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液) GB/T 5750.10-2023		5.0 µg/L
亚氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标 (20.2 离子色谱法) GB/T 5750.10-2023		2.4 µg/L
氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标 (21.2 离子色谱法) GB/T 5750.10-2023		5.0 µg/L

河南黄淮检测科技有限公司

检测报告

HHJC-GLJL-071-2023

样品受理编号: SZ202409111008

采样日期: 2024年09月11日

样品编号: SZ202409111008

检测完成日期: 2024年09月14日

报告书编号: HH-SZ202409111008

报告日期: 2024年09月15日

第3页 / 共3页

表2 生活饮用水检测结果

检测因子	检测结果	《生活饮用水卫生标准》 (GB 5749-2022)标准限值
镉, mg/L	<0.00006	≤0.005
铬(六价), mg/L	<0.004	≤0.05
铅, mg/L	0.00016	≤0.01
汞, mg/L	0.0001	≤0.001
氰化物, mg/L	<0.002	≤0.05
三氯甲烷, mg/L	0.00052	≤0.06
一氯二溴甲烷, mg/L	<0.000016	≤0.1
二氯一溴甲烷, mg/L	0.00088	≤0.06
三溴甲烷, mg/L	<0.000041	≤0.1
三卤甲烷 (三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、 三溴甲烷的总和)	0.0236	该类化合物中各种化合物的实测浓度 与其各自限值的比值之和不超过1
二氯乙酸, mg/L	<0.0037	≤0.05
三氯乙酸, mg/L	<0.0044	≤0.1
溴酸盐, mg/L	<0.005	≤0.01
亚氯酸盐, mg/L	<0.0024	≤0.7
氯酸盐, mg/L	0.016	≤0.7
铝, mg/L	0.0020	≤0.2
铜, mg/L	0.00010	≤1.0
锌, mg/L	0.0027	≤1.0