



241612050213
有效期2030年6月10日

T Y J C
通源检测



检测报告

报告编号: 通源检【2026】第 052号
 样品名称: 生活饮用水
 检测类别: 委托检测
 委托单位: 桐柏县城区水务管理公司
 受检单位: 一水厂

南阳通源水质检测有限公司 制

二〇二六年一月十八日



地址: 南阳市卧龙区光武街道光武西路与百里奚路交叉口麒麟水厂综合办公楼三四楼。

网址: 报告查询电话: 0377-61389916



扫描全能王 创建

说 明

- 1、本报告无南阳通源检测有限公司章、检  测专用章及其骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效，无授权签字人签字无效。
- 3、本报告仅对委托或送检样品负责。由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 4、未经南阳通源水质检测有限公司书面批准，本报告不得用于广告、商品宣传、仲裁、诉讼等场合。
- 5、复制本报告未重新加盖本公司  章、检测专用章无效，本报告部分复制无效。
- 6、本报告一式三份，一份交监督机构，一份交被检测单位，一份由检测单位存档。



南阳通源水质检测有限公司检测报告

报告书编号：通源检【2026】第 052 号

第 1 页 共 6 页

样品名称	生活饮用水	检测类别	委托检测
采样地点	水厂出水口	采样/送样	送样
样品数量	1 份	采样日期	2026.01.06
样品编号	WY2026LQ010622	执行标准	GB 5749-2022
规格数量	5L/桶×1/桶+500mL/袋×1 袋	样品包装	液体 桶装 无菌袋 包装完好
委托联系人及电话	刘保卫 13683913022	受检联系人及电话	刘保卫 13683913022
委托单位及地址	桐柏县城区水务管理公司一水厂 桐柏县红叶路西段		

检测方法及使用仪器

检测项目	检测依据	使用仪器	检出限
pH 值	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》(8.1 pH 值 玻璃电极法) GB/T 5750.4-2023	数显酸度计 TYJC-pH-01	/
色度 (度)	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》(4.1 色度 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2023	比色管	5
浑浊度 (NTU)	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》(5.1 浑浊度 散射法-福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2023	便携式浊度计 TYJC-HZD-01	0.5
臭和味	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》(6.1 臭和味 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2023	/	/
肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》(7.1 肉眼可见物 直接观察法) GB/T 5750.4-2023	/	/
总硬度 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》(10.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2023	滴定管	1.0
氯化物 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》(5.1 氯化物 硝酸银容量法) GB/T 5750.5-2023		1.0
溶解性总固体 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》(11.1 溶解性总固体 称量法) GB/T 5750.4-2023	电子天平 TYJC-TP-01	/
氟化物 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》(6.1 氟化物 离子选择电极法) GB/T 5750.5-2023	数显酸度计 TYJC-pH-01	0.2



南阳通源水质检测有限公司检测报告

报告书编号：通源检【2026】第052号

第 2 页 共 6 页

检测方法及使用仪器(续)

检测项目	检测依据	使用仪器	检出限
硫酸盐 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》(4.1 硫酸盐 硫酸钡比浊法) GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 TYJC-UV-01	5
硝酸盐 (以N计) (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》(8.2 硝酸盐(以N计) 紫外分光光度法) GB/T 5750.5-2023		0.2
氰化物 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》(7.2 氰化物 异烟酸-巴比妥酸分光光度法) GB/T 5750.5-2023		0.002
氨(以N计) (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》(11.1 氨(以N计) 纳氏试剂分光光度法) GB/T 5750.5-2023		0.02
铬(六价) (mg/L)	《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 铬(六价) 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2023		0.004
铝(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》(4.1 铝 铬天青S分光光度法) GB/T 5750.6-2023		0.008
铁(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》(5.1 铁 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 TYJC-AAS-01	0.05
锰(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》(6.1 锰 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023		0.02
铜(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》(7.2 铜 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023		0.2
锌(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》(8.1 锌 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023		0.05



南阳通源水质检测有限公司检测报告

报告书编号：通源检【2026】第052号

第 3 页 共 6 页

检测方法及使用仪器(续)

检测项目		检测依据	使用仪器	检出限
砷 (mg/L)		《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》(9.1 砷 氢化物原子荧光法) GB/T 5750.6-2023	原子荧光光度计 TYJC-AFS-01	0.001
汞 (mg/L)		《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 汞 原子荧光法) GB/T 5750.6-2023		0.0001
镉 (mg/L)		《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》(12.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 TYJC-AAS-01	0.0005
铅 (mg/L)		《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》(14.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023		0.0025
三卤甲烷 (mg/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 三氯甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.10-2023	气相色谱仪 TYJC-GC-01	3.2×10^{-5}
	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 三溴甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.10-2023		4.1×10^{-5}
	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 二氯一溴甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.10-2023		1.5×10^{-5}
	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 一氯二溴甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.10-2023		1.6×10^{-5}
二氯乙酸 (mg/L)		《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标》(15.2 二氯乙酸 离子色谱-电导检测法) GB/T 5750.10-2023	离子色谱仪 TYJC-HPIC-01	0.002
三氯乙酸 (mg/L)		《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标》(16.1 三氯乙酸 离子色谱-电导检测法) GB/T 5750.10-2023		0.001

15
7章



南阳通源水质检测有限公司检测报告

报告书编号：通源检【2026】第052号

第 4 页 共 6 页

检测方法和使用仪器(续)

检测项目	检测依据	使用仪器	检出限
游离氯 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标》 (4.1 游离氯 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法) GB/T 5750.11-2023	紫外可见分光光度计 TYJC-UV-01	0.01
总氯 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标 (5.1 总氯 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法) GB/T 5750.11-2023		0.03
二氧化氯 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标 (8.4 二氧化氯 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法) GB/T 5750.11-2023		0.025
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标》(4.1 高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2023	滴定管	0.05
氯酸盐 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标》(21.1 氯酸盐 碘量法) GB/T 5750.10-2023		0.23
亚氯酸盐 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 (20.1 亚氯酸盐 碘量法) GB/T 5750.10-2023		0.04
总α放射性 (Bq/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标》(4.1 总α放射性 低本底总α检测法) GB/T 5750.13-2023	低本底α、β测量仪 TYJC-Dα、β-02	0.02
总β放射性 (Bq/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标》(5.1 总β放射性 低本底总β检测法) GB/T 5750.13-2023		0.03
菌落总数 (CFU/mL)	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》(4.1 菌落总数 平皿计数法) GB/T 5750.12-2023	生化培养箱 TYJC-HWPY-01	/
总大肠菌群 (MPN/100 mL)	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》(5.1 总大肠菌群 多管发酵法) GB/T 5750.12-2023		/
大肠埃希氏菌 (MPN/100 mL)	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》(7.1 大肠埃希氏菌 多管发酵法) GB/T 5750.12-2023	/	/



南阳通源水质检测有限公司检测报告

报告书编号：通源检【2026】第052号

第 5 页 共 6 页

检测结果：

检测项目	检测结果	参考限值 GB 5749-2022
	水厂出水口	
pH 值	7.62	6.5~8.5
色度 (度)	<5	≤15
浑浊度 (NTU)	<0.5	≤1
臭和味	无异臭、异味	无异臭、异味
肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物
总硬度 (mg/L)	164.1	≤450
溶解性总固体 (mg/L)	194	≤1000
氯化物 (mg/L)	13.0	≤250
氟化物 (mg/L)	<0.20	≤1.0
氰化物 (mg/L)	<0.002	≤0.05
硫酸盐 (mg/L)	9.0	≤250
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	1.7	≤10
氨 (以 N 计) (mg/L)	<0.02	≤0.5
铬 (六价) (mg/L)	<0.004	≤0.05
铝 (mg/L)	0.14	≤0.2
铁 (mg/L)	0.07	≤0.3
锰 (mg/L)	<0.02	≤0.1
铜 (mg/L)	<0.2	≤1.0
锌 (mg/L)	<0.05	≤1.0
铅 (mg/L)	<0.0025	≤0.01
镉 (mg/L)	<0.0005	≤0.005
汞 (mg/L)	<0.0001	≤0.001
砷 (mg/L)	<0.001	≤0.01



南阳通源水质检测有限公司检测报告

报告书编号：通源检【2026】第052号

第 6 页 共 6 页

检测结果(续):

检测项目	检测结果		参考限值 GB 5749-2022
	水厂出水口		
二氧化氯 (mg/L)	0.10		0.1≤出厂水≤0.8
游离氯 (mg/L)	/		0.3≤出厂水≤2
总氯 (mg/L)	0.16		0.5≤出厂水≤3
氯酸盐 (mg/L)	/		≤0.7
亚氯酸盐 (mg/L)	0.10		≤0.7
臭氧 (mg/L)	/		≤0.3
三卤甲烷 (mg/L)	三氯甲烷	<0.000032	≤0.06
	三溴甲烷	<0.000041	≤0.1
	二氯一溴甲烷	<0.000015	≤0.06
	一氯二溴甲烷	<0.000016	≤0.1
		<0.000052	
二氯乙酸 (mg/L)	<0.002		≤0.05
三氯乙酸 (mg/L)	<0.001		≤0.1
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) (mg/L)	1.36		≤3
总α放射性 (Bq/L)	<0.02		≤0.5
总β放射性 (Bq/L)	0.07		≤1
菌落总数 (CFU/mL)	12		≤100
总大肠菌群 (MPN/100 mL)	未检出		不得检出
大肠埃希氏菌 (MPN/100 mL)	未检出		不得检出

(以下空白)

编制人： 王冲

审核人：

张天

签发人：

李响

签发日期： 2026 年 1 月 28 日





报告书编号：通源检【2026】第052号

165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：241612050213

名称：南阳通源水质检测有限公司

地址：河南省南阳市卧龙区光武街道光武西路与百里奚路交叉口麒

麟水厂综合办公楼3楼
经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



241612050213
有效期至2030年6月10日

发证日期：

2024年6月11日

有效期至：

2030年6月10日

发证机关：

河南省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。





241612050213
有效期2030年6月10日

TYJC
通源检测



检测报告

报告编号: 通源检【2026】第 053号
样品名称: 生活饮用水
检测类别: 委托检测
委托单位: 桐柏县城区水务管理公司
受检单位: 二水厂



南阳通源水质检测有限公司 制

二〇二六年一月二十八日



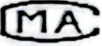
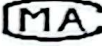
地址: 南阳市卧龙区光武街道光武西路与百里奚路交叉口麒麟水厂综合办公楼三四楼。

网址: 报告查询电话: 0377-61389916



扫描全能王 创建

说 明

- 1、本报告无南阳通源检测有限公司章、检  测专用章及其骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效，无授权签字人签字无效。
- 3、本报告仅对委托或送检样品负责。由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 4、未经南阳通源水质检测有限公司书面批准，本报告不得用于广告、商品宣传、仲裁、诉讼等场合。
- 5、复制本报告未重新加盖本公司  章、检测专用章无效，本报告部分复制无效。
- 6、本报告一式三份，一份交监督机构，一份交被检测单位，一份由检测单位存档。

通
源
水
质
检
测
有
限
公
司



南阳通源水质检测有限公司检测报告

报告书编号：通源检【2026】第 053 号

第 1 页 共 6 页

样品名称	生活饮用水	检测类别	委托检测
采样地点	水厂出水口	采样/送样	送样
样品数量	1 份	采样日期	2026.01.06
样品编号	WY2026LQ010623	执行标准	GB 5749-2022
规格数量	5L/桶×1/桶+500mL/袋×1 袋	样品包装	液体 桶装 无菌袋 包装完好
委托联系人及电话	刘保卫 13683913022	受检联系人及电话	刘保卫 13683913022
委托单位及地址	桐柏县城区水务管理公司二水厂 桐柏县刘湾林四道河		

检测方法及使用仪器

检测项目	检测依据	使用仪器	检出限
pH 值	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》（8.1 pH 值 玻璃电极法） GB/T 5750.4-2023	数显酸度计 TYJC-pH-01	/
色度（度）	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》（4.1 色度 铂-钴标准比色法） GB/T 5750.4-2023	比色管	5
浑浊度（NTU）	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》（5.1 浑浊度 散射法-福尔马肼标准） GB/T 5750.4-2023	便携式浊度计 TYJC-HZD-01	0.5
臭和味	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》（6.1 臭和味 嗅气和尝味法） GB/T 5750.4-2023	/	/
肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》（7.1 肉眼可见物 直接观察法） GB/T 5750.4-2023	/	/
总硬度（mg/L）	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》（10.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法） GB/T 5750.4-2023	滴定管	1.0
氯化物（mg/L）	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》（5.1 氯化物 硝酸银容量法） GB/T 5750.5-2023		1.0
溶解性总固体（mg/L）	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》（11.1 溶解性总固体 称量法） GB/T 5750.4-2023	电子天平 TYJC-TP-01	/
氟化物（mg/L）	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》（6.1 氟化物 离子选择电极法） GB/T 5750.5-2023	数显酸度计 TYJC-pH-01	0.2

源



南阳通源水质检测有限公司检测报告

报告书编号：通源检【2026】第 053 号

第 2 页 共 6 页

检测方法和使用仪器(续)

检测项目	检测依据	使用仪器	检出限
硫酸盐 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》(4.1 硫酸盐 硫酸钡比浊法) GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 TYJC-UV-01	5
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》(8.2 硝酸盐 (以 N 计) 紫外分光光度法) GB/T 5750.5-2023		0.2
氰化物 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》(7.2 氰化物 异烟酸-巴比妥酸分光光度法) GB/T 5750.5-2023		0.002
氨 (以 N 计) (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》(11.1 氨 (以 N 计) 纳氏试剂分光光度法) GB/T 5750.5-2023		0.02
铬 (六价) (mg/L)	《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 铬 (六价) 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2023		0.004
铝 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》(4.1 铝 铬天青 S 分光光度法) GB/T 5750.6-2023		0.008
铁 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》(5.1 铁 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 TYJC-AAS-01	0.05
锰 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》(6.1 锰 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023		0.02
铜 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》(7.2 铜 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023		0.2
锌 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》(8.1 锌 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023		0.05



南阳通源水质检测有限公司检测报告

报告书编号：通源检【2026】第 053 号

第 3 页 共 6 页

检测方法及使用仪器(续)

检测项目	检测依据	使用仪器	检出限
砷 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》(9.1 砷 氢化物原子荧光法) GB/T 5750.6-2023	原子荧光光度计 TYJC-AFS-01	0.001
汞 (mg/L)	《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 汞 原子荧光法) GB/T 5750.6-2023		0.0001
镉 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》(12.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 TYJC-AAS-01	0.0005
铅 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》(14.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023		0.0025
三卤甲烷 (mg/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 三氯甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.10-2023	气相色谱仪 TYJC-GC-01	3.2×10^{-5}
	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 三溴甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.10-2023		4.1×10^{-5}
	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 二氯一溴甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.10-2023		1.5×10^{-5}
	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 一氯二溴甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.10-2023		1.6×10^{-5}
二氯乙酸 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标》(15.2 二氯乙酸 离子色谱-电导检测法) GB/T 5750.10-2023	离子色谱仪 TYJC-HPIC-01	0.002
三氯乙酸 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标》(16.1 三氯乙酸 离子色谱-电导检测法) GB/T 5750.10-2023		0.001



南阳通源水质检测有限公司检测报告

报告书编号：通源检【2026】第053号

第 4 页 共 6 页

检测方法及使用仪器(续)

检测项目	检测依据	使用仪器	检出限
游离氯 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标》 (4.1 游离氯 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法) GB/T 5750.11-2023	紫外可见分光光度计 TYJC-UV-01	0.01
总氯 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标 (5.1 总氯 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法) GB/T 5750.11-2023		0.03
二氧化氯 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标 (8.4 二氧化氯 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法) GB/T 5750.11-2023		0.025
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标》(4.1 高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2023	滴定管	0.05
硝酸盐 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标》(21.1 硝酸盐 碘量法) GB/T 5750.10-2023		0.23
亚硝酸盐 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 (20.1 亚硝酸盐 碘量法) GB/T 5750.10-2023		0.04
总α放射性 (Bq/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标》(4.1 总α放射性 低本底总α检测法) GB/T 5750.13-2023	低本底α、β测量仪 TYJC-Dα、β-02	0.02
总β放射性 (Bq/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标》(5.1 总β放射性 低本底总β检测法) GB/T 5750.13-2023		0.03
菌落总数 (CFU/mL)	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》(4.1 菌落总数 平皿计数法) GB/T 5750.12-2023	生化培养箱 TYJC-HWPY-01	/
总大肠菌群 4PN/100 mL)	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》(5.1 总大肠菌群 多管发酵法) GB/T 5750.12-2023		/
肠埃希氏菌 1PN/100 mL)	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》(7.1 大肠埃希氏菌 多管发酵法) GB/T 5750.12-2023	/	/

/ 空 间 有 限 公 司



南阳通源水质检测有限公司检测报告

报告书编号：通源检【2026】第 053 号

第 5 页 共 6 页

检测结果：

检测项目	检测结果	参考限值 GB 5749-2022
	水厂出水口	
pH 值	7.86	6.5~8.5
色度 (度)	<5	≤15
浑浊度 (NTU)	<0.5	≤1
臭和味	无异臭、异味	无异臭、异味
肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物
总硬度 (mg/L)	158.1	≤450
溶解性总固体 (mg/L)	142	≤1000
氯化物 (mg/L)	6.5	≤250
氟化物 (mg/L)	<0.20	≤1.0
氰化物 (mg/L)	<0.002	≤0.05
硫酸盐 (mg/L)	9.1	≤250
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	4.5	≤10
氨 (以 N 计) (mg/L)	<0.02	≤0.5
铬 (六价) (mg/L)	<0.004	≤0.05
铝 (mg/L)	0.12	≤0.2
铁 (mg/L)	0.15	≤0.3
锰 (mg/L)	0.02	≤0.1
铜 (mg/L)	<0.2	≤1.0
锌 (mg/L)	<0.05	≤1.0
铅 (mg/L)	<0.0025	≤0.01
镉 (mg/L)	<0.0005	≤0.005
汞 (mg/L)	<0.0001	≤0.001
砷 (mg/L)	<0.001	≤0.01



南阳通源水质检测有限公司检测报告

报告书编号：通源检【2026】第 053 号

第 5 页 共 6 页

检测结果：

检测项目	检测结果	参考限值 GB 5749-2022
	水厂出水口	
pH 值	7.86	6.5~8.5
色度 (度)	<5	≤15
浊浊度 (NTU)	<0.5	≤1
臭和味	无异臭、异味	无异臭、异味
肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物
总硬度 (mg/L)	158.1	≤450
溶解性总固体 (mg/L)	142	≤1000
氯化物 (mg/L)	6.5	≤250
氟化物 (mg/L)	<0.20	≤1.0
氰化物 (mg/L)	<0.002	≤0.05
硫酸盐 (mg/L)	9.1	≤250
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	4.5	≤10
氨 (以 N 计) (mg/L)	<0.02	≤0.5
铬 (六价) (mg/L)	<0.004	≤0.05
铝 (mg/L)	0.12	≤0.2
铁 (mg/L)	0.15	≤0.3
锰 (mg/L)	0.02	≤0.1
铜 (mg/L)	<0.2	≤1.0
锌 (mg/L)	<0.05	≤1.0
铅 (mg/L)	<0.0025	≤0.01
镉 (mg/L)	<0.0005	≤0.005
汞 (mg/L)	<0.0001	≤0.001
砷 (mg/L)	<0.001	≤0.01



南阳通源水质检测有限公司检测报告

报告书编号：通源检【2026】第 053 号

第 6 页 共 6 页

检测结果(续):

检测项目		检测结果		参考限值 GB 5749-2022
		水厂出水口		
二氧化氯 (mg/L)		0.10		0.1≤出厂水≤0.8
游离氯 (mg/L)		/		0.3≤出厂水≤2
总氯 (mg/L)		0.15		0.5≤出厂水≤3
氯酸盐 (mg/L)		/		≤0.7
亚氯酸盐 (mg/L)		0.08		≤0.7
臭氧 (mg/L)		/		≤0.3
三卤甲烷 (mg/L)	三氯甲烷	<0.000052	<0.000032	≤0.06
	三溴甲烷		<0.000041	≤0.1
	二氯一溴甲烷		<0.000015	≤0.06
	一氯二溴甲烷		<0.000016	≤0.1
二氯乙酸 (mg/L)		<0.002		≤0.05
三氯乙酸 (mg/L)		<0.001		≤0.1
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) (mg/L)		2.16		≤3
总α放射性 (Bq/L)		<0.02		≤0.5
总β放射性 (Bq/L)		0.05		≤1
菌落总数 (CFU/mL)		15		≤100
总大肠菌群 (MPN/100 mL)		未检出		不得检出
大肠埃希氏菌 (MPN/100 mL)		未检出		不得检出

(以下空白)

编制人： 王冲

审核人：

张子文

签发人：

李响

签发日期： 2026 年 1 月 28 日



报告书编号：通源检【2026】第 053 号

检验检测机构



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：241612050213

名称：南阳通源水质检测有限公司

地址：河南省南阳市卧龙区光武街道光武西路与百里奚路交叉口

经评审，你机构符合《中华人民共和国计量法》、《中华人民共和国认证认可条例》、《检验检测机构资质认定管理办法》等国家有关法律、行政法规规定的的基本条件和能力，准予认定，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果。特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。
检验检测机构及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



241612050213
有效期 2025 年 6 月 10 日

发证日期：2024 年 6 月 11 日

有效期至：2030 年 6 月 10 日

发证机关：河南省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。



扫描全能王 创建



241612050213
有效期2030年6月10日

T Y J C
通源检测



检测报告

报告编号: 通源检【2026】第 054号
样品名称: 生活饮用水
检测类别: 委托检测
委托单位: 桐柏县城区水务管理公司
受检单位: 三水厂

南阳通源水质检测有限公司 制

二〇二六年二月二十八日



地址: 南阳市卧龙区光武街道光武西路与百里奚路交叉口麒麟水厂综合办公楼三四楼。



网址:

报告查询电话: 0377-61389916



扫描全能王 创建

说 明

- 1、本报告无南阳通源检测有限公司章、检  测专用章及其骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效，无授权签字人签字无效。
- 3、本报告仅对委托或送检样品负责。由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 4、未经南阳通源水质检测有限公司书面批准，本报告不得用于广告、商品宣传、仲裁、诉讼等场合。
- 5、复制本报告未重新加盖本公司  章、检测专用章无效，本报告部分复制无效。
- 6、本报告一式三份，一份交监督机构，一份交被检测单位，一份由检测单位存档。



南阳通源水质检测有限公司检测报告

报告书编号：通源检【2026】第 054 号

第 1 页 共 6 页

样品名称	生活饮用水	检测类别	委托检测
采样地点	水厂出水口	采样/送样	送样
样品数量	1 份	采样日期	2026.01.06
样品编号	WY2026LQ010624	执行标准	GB 5749-2022
规格数量	5L/桶×1/桶+500mL/袋×1 袋	样品包装	液体 桶装 无菌袋 包装完好
委托联系人及电话	刘保卫 13683913022	受检联系人及电话	刘保卫 13683913022
委托单位及地址	桐柏县城区水务管理公司三水厂 桐柏县三源大道申铺村		

检测方法和使用仪器

检测项目	检测依据	使用仪器	检出限
pH 值	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》(8.1 pH 值 玻璃电极法) GB/T 5750.4-2023	数显酸度计 TYJC-pH-01	/
色度 (度)	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》(4.1 色度 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2023	比色管	5
浑浊度 (NTU)	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》(5.1 浑浊度 散射法-福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2023	便携式浊度计 TYJC-HZD-01	0.5
臭和味	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》(6.1 臭和味 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2023	/	/
肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》(7.1 肉眼可见物 直接观察法) GB/T 5750.4-2023	/	/
总硬度 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》(10.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2023	滴定管	1.0
氯化物 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》(5.1 氯化物 硝酸银容量法) GB/T 5750.5-2023		1.0
溶解性总固体 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》(11.1 溶解性总固体 称量法) GB/T 5750.4-2023	电子天平 TYJC-TP-01	/
氟化物 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》(6.1 氟化物 离子选择电极法) GB/T 5750.5-2023	数显酸度计 TYJC-pH-01	0.2



南阳通源水质检测有限公司检测报告

报告书编号：通源检【2026】第054号

第 2 页 共 6 页

检测方法及使用仪器(续)

检测项目	检测依据	使用仪器	检出限
硫酸盐 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》(4.1 硫酸盐 硫酸钡比浊法) GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 TYJC-UV-01	5
硝酸盐 (以N计) (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》(8.2 硝酸盐(以N计) 紫外分光光度法) GB/T 5750.5-2023		0.2
氰化物 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》(7.2 氰化物 异烟酸-巴比妥酸分光光度法) GB/T 5750.5-2023		0.002
氨(以N计) (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》(11.1 氨(以N计) 纳氏试剂分光光度法) GB/T 5750.5-2023		0.02
铬(六价) (mg/L)	《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 铬(六价) 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2023		0.004
铝(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》(4.1 铝 铬天青S分光光度法) GB/T 5750.6-2023		0.008
铁(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》(5.1 铁 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 TYJC-AAS-01	0.05
锰(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》(6.1 锰 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023		0.02
铜(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》(7.2 铜 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023		0.2
锌(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》(8.1 锌 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023		0.05



南阳通源水质检测有限公司检测报告

报告书编号：通源检【2026】第 054 号

第 3 页 共 6 页

检测方法及使用仪器(续)

检测项目	检测依据	使用仪器	检出限
砷 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》(9.1 砷 氢化物原子荧光法) GB/T 5750.6-2023	原子荧光光度计 TYJC-AFS-01	0.001
汞 (mg/L)	《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 汞 原子荧光法) GB/T 5750.6-2023		0.0001
镉 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》(12.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 TYJC-AAS-01	0.0005
铅 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》(14.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023		0.0025
三卤甲烷 (mg/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 三氯甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.10-2023	气相色谱仪 TYJC-GC-01	3.2×10^{-5}
	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 三溴甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.10-2023		4.1×10^{-5}
	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 二氯一溴甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.10-2023		1.5×10^{-5}
	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 一氯二溴甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.10-2023		1.6×10^{-5}
二氯乙酸 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标》(15.2 二氯乙酸 离子色谱-电导检测法) GB/T 5750.10-2023	离子色谱仪 TYJC-HPIC-01	0.002
三氯乙酸 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标》(16.1 三氯乙酸 离子色谱-电导检测法) GB/T 5750.10-2023		0.001



南阳通源水质检测有限公司检测报告

报告书编号：通源检【2026】第054号

第 4 页 共 6 页

检测方法和使用仪器(续)

检测项目	检测依据	使用仪器	检出限
游离氯 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标》 (4.1 游离氯 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法) GB/T 5750.11-2023	紫外可见分光光度计 TYJC-UV-01	0.01
总氯 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标 (5.1 总氯 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法) GB/T 5750.11-2023		0.03
二氧化氯 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标 (8.4 二氧化氯 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法) GB/T 5750.11-2023		0.025
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标》(4.1 高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2023	滴定管	0.05
氯酸盐 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标》(21.1 氯酸盐 碘量法) GB/T 5750.10-2023		0.23
亚氯酸盐 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 (20.1 亚氯酸盐 碘量法) GB/T 5750.10-2023		0.04
总α放射性 (Bq/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标》(4.1 总α放射性 低本底总α检测法) GB/T 5750.13-2023	低本底α、β测量仪 TYJC-Dα、β-02	0.02
总β放射性 (Bq/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标》(5.1 总β放射性 低本底总β检测法) GB/T 5750.13-2023		0.03
菌落总数 (CFU/mL)	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》(4.1 菌落总数 平皿计数法) GB/T 5750.12-2023	生化培养箱 TYJC-HWPY-01	/
总大肠菌群 (MPN/100 mL)	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》(5.1 总大肠菌群 多管发酵法) GB/T 5750.12-2023		/
大肠埃希氏菌 (MPN/100 mL)	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》(7.1 大肠埃希氏菌 多管发酵法) GB/T 5750.12-2023	/	/



南阳通源水质检测有限公司检测报告

报告书编号：通源检【2026】第 054 号

第 5 页 共 6 页

检测结果：

检测项目	检测结果	参考限值 GB 5749-2022
	水厂出水口	
pH 值	7.58	6.5~8.5
色度 (度)	<5	≤15
浑浊度 (NTU)	<0.5	≤1
臭和味	无异臭、异味	无异臭、异味
肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物
总硬度 (mg/L)	186.2	≤450
溶解性总固体 (mg/L)	194	≤1000
氯化物 (mg/L)	15.0	≤250
氟化物 (mg/L)	0.40	≤1.0
氰化物 (mg/L)	<0.002	≤0.05
硫酸盐 (mg/L)	15.5	≤250
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	4.5	≤10
氨 (以 N 计) (mg/L)	<0.02	≤0.5
铬 (六价) (mg/L)	<0.004	≤0.05
铝 (mg/L)	0.10	≤0.2
铁 (mg/L)	0.15	≤0.3
锰 (mg/L)	0.02	≤0.1
铜 (mg/L)	<0.2	≤1.0
锌 (mg/L)	<0.05	≤1.0
铅 (mg/L)	<0.0025	≤0.01
镉 (mg/L)	<0.0005	≤0.005
汞 (mg/L)	<0.0001	≤0.001
砷 (mg/L)	<0.001	≤0.01



南阳通源水质检测有限公司检测报告

报告书编号：通源检【2026】第054号

第 6 页 共 6 页

检测结果(续):

检测项目	检测结果		参考限值 GB 5749-2022
	水厂出水口		
二氧化氯 (mg/L)	0.12		0.1≤出厂水≤0.8
游离氯 (mg/L)	/		0.3≤出厂水≤2
总氯 (mg/L)	0.16		0.5≤出厂水≤3
氯酸盐 (mg/L)	/		≤0.7
亚氯酸盐 (mg/L)	0.11		≤0.7
臭氧 (mg/L)	/		≤0.3
三卤甲烷 (mg/L)	三氯甲烷	<0.000032	≤0.06
	三溴甲烷	<0.000041	≤0.1
	二氯一溴甲烷	<0.000015	≤0.06
	一氯二溴甲烷	<0.000016	≤0.1
		<0.000052	
二氯乙酸 (mg/L)	<0.002		≤0.05
三氯乙酸 (mg/L)	<0.001		≤0.1
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) (mg/L)	2.24		≤3
总α放射性 (Bq/L)	<0.02		≤0.5
总β放射性 (Bq/L)	0.05		≤1
菌落总数 (CFU/mL)	20		≤100
总大肠菌群 (MPN/100 mL)	未检出		不得检出
大肠埃希氏菌 (MPN/100 mL)	未检出		不得检出

(以下空白)

编制人： 王冲

审核人：

孙天文

签发人：

李响

签发日期： 2026 年 1 月 28 日





241612050213
有效期2030年6月10日

T Y J C
通源检测



检测报告

报告编号: 通源检【2026】第 045号
样品名称: 管网水
检测类别: 委托检测
委托单位: 桐柏县城区水务管理公司
受检单位: 银凤小区

南阳通源水质检测有限公司 制

二〇二六年用章 月二十八日

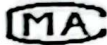

地址: 南阳市卧龙区光武街道光武西路与百里奚路交叉口麒麟水厂综合办公楼三四楼。

网址: 报告查询电话: 0377-61389916



扫描全能王 创建

说 明

- 1、本报告无南阳通源检测有限公司章、检  测专用章及其骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效，无授权签字人签字无效。
- 3、本报告仅对委托或送检样品负责。由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 4、未经南阳通源水质检测有限公司书面批准，本报告不得用于广告、商品宣传、仲裁、诉讼等场合。
- 5、复制本报告未重新加盖本公司  章、检测专用章无效，本报告部分复制无效。
- 6、本报告一式三份，一份交监督机构，一份交被检测单位，一份由检测单位存档。



南阳通源水质检测有限公司检测报告

报告书编号：通源检【2026】第 045 号

第 1 页 共 6 页

样品名称	管网水	检测类别	委托检测
采样地点	桐柏世纪大道 银凤小区 170 号	采样/送样	送样
样品数量	1 份	采样日期	2026.01.06
样品编号	WY2026GW010615	执行标准	GB 5749-2022
规格数量	5L/桶×1/桶+500mL/袋×1 袋	样品包装	液体 桶装 无菌袋 包装完好
委托联系人及电话	刘保卫 13683913022	受检联系人及电话	刘保卫 13683913022
委托单位及地址	桐柏县城区水务管理公司 桐山路 43 号		

检测方法和使用仪器

检测项目	检测依据	使用仪器	检出限
pH 值	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》（8.1 pH 值 玻璃电极法） GB/T 5750.4-2023	数显酸度计 TYJC-pH-01	/
色度（度）	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》（4.1 色度 铂-钴标准比色法） GB/T 5750.4-2023	比色管	5
浑浊度（NTU）	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》（5.1 浑浊度 散射法-福尔马肼标准） GB/T 5750.4-2023	便携式浊度计 TYJC-HZD-01	0.5
臭和味	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》（6.1 臭和味 嗅气和尝味法） GB/T 5750.4-2023	/	/
肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》（7.1 肉眼可见物 直接观察法） GB/T 5750.4-2023	/	/
总硬度（mg/L）	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》（10.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法） GB/T 5750.4-2023	滴定管	1.0
氯化物（mg/L）	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》（5.1 氯化物 硝酸银容量法） GB/T 5750.5-2023		1.0
溶解性总固体（mg/L）	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》（11.1 溶解性总固体 称量法） GB/T 5750.4-2023	电子天平 TYJC-TP-01	/
氟化物（mg/L）	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》（6.1 氟化物 离子选择电极法） GB/T 5750.5-2023	数显酸度计 TYJC-pH-01	0.2



南阳通源水质检测有限公司检测报告

报告书编号：通源检【2026】第 045 号

第 2 页 共 6 页

检测方法及使用仪器(续)

游离氯 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标》 (4.1 游离氯 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法) GB/T 5750.11-2023	紫外可见分光光度计 TYJC-UV-01	0.01
总氯 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标 (5.1 总氯 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法) GB/T 5750.11-2023		0.03
二氧化氯 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标 (8.4 二氧化氯 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法) GB/T 5750.11-2023		0.025
硫酸盐 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 (4.1 硫酸盐 硫酸钡比浊法) GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 TYJC-UV-01	5
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 (8.2 硝酸盐 (以 N 计) 紫外分光光度法) GB/T 5750.5-2023		0.2
氰化物 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 (7.2 氰化物 异烟酸-巴比妥酸分光光度法) GB/T 5750.5-2023		0.002
氨 (以 N 计) (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 (11.1 氨 (以 N 计) 纳氏试剂分光光度法) GB/T 5750.5-2023		0.02
铬 (六价) (mg/L)	《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 铬 (六价) 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2023		0.004
铝 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》 (4.1 铝 铬天青 S 分光光度法) GB/T 5750.6-2023		0.008



南阳通源水质检测有限公司检测报告

报告书编号：通源检【2026】第 045 号

第 3 页 共 6 页

检测方法及使用仪器(续)

铁 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》（5.1 铁 火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 TYJC-AAS-01	0.05
锰 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》（6.1 锰 火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023		0.02
铜 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》（7.2 铜 火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023		0.2
锌 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》（8.1 锌 火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023		0.05
砷 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》（9.1 砷 氢化物原子荧光法） GB/T 5750.6-2023	原子荧光光度计 TYJC-AFS-01	0.001
汞 (mg/L)	《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 汞 原子荧光法） GB/T 5750.6-2023	1	0.0001
镉 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》（12.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 TYJC-AAS-01	0.0005
铅 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》（14.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023		0.0025
三卤甲烷 (mg/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 三氯甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法） GB/T 5750.10-2023	气相色谱仪 TYJC-GC-01	3.2×10^{-5}
	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 三溴甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法） GB/T 5750.10-2023		4.1×10^{-5}
	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 二氯一溴甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法） GB/T 5750.10-2023		1.5×10^{-5}
	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 一氯二溴甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法） GB/T 5750.10-2023		1.6×10^{-5}



南阳通源水质检测有限公司检测报告

报告书编号：通源检【2026】第045号

第 4 页 共 6 页

检测方法及使用仪器(续)

二氯乙酸 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》(15.2 二氯乙酸 离子色谱-电导检测法)GB/T 5750.10-2023	离子色谱仪 TYJC-HPIC-01	0.002
三氯乙酸 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》(16.1 三氯乙酸 离子色谱-电导检测法)GB/T 5750.10-2023		0.001
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》(4.1 高锰酸盐指数(以 O ₂ 计) 酸性高锰酸钾滴定法)GB/T 5750.7-2023	滴定管	0.05
氯酸盐 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》(21.1 氯酸盐 碘量法)GB/T 5750.10-2023		0.23
亚氯酸盐 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标(20.1 亚氯酸盐 碘量法)GB/T 5750.10-2023		0.04
总α放射性 (Bq/L)	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》(4.1 总α放射性 低本底总α检测法)GB/T 5750.13-2023	低本底α、β 测量仪 TYJC-Dα、β-01	0.02
总β放射性 (Bq/L)	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》(5.1 总β放射性 低本底总β检测法)GB/T 5750.13-2023		0.03
菌落总数 (CFU/mL)	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》(4.1 菌落总数 平皿计数法)GB/T 5750.12-2023	生化培养箱 TYJC-HWP Y-01	/
总大肠菌群 (MPN/100 mL)	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》(5.1 总大肠菌群 多管发酵法)GB/T 5750.12-2023		/
大肠埃希氏菌 (MPN/100 mL)	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》(7.1 大肠埃希氏菌 多管发酵法)GB/T 5750.12-2023		/

质
量
管
理



南阳通源水质检测有限公司检测报告

报告书编号：通源检【2026】第 045 号

第 5 页 共 6 页

检测结果：

检测项目	检测结果	参考限值 GB 5749-2022
	管网水	
pH 值	7.87	6.5~8.5
色度 (度)	<5	≤15
浑浊度 (NTU)	<0.5	≤1
臭和味	无异臭、异味	无异臭、异味
肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物
总硬度 (mg/L)	166.1	≤450
溶解性总固体 (mg/L)	196	≤1000
氯化物 (mg/L)	12.0	≤250
氟化物 (mg/L)	0.30	≤1.0
氰化物 (mg/L)	<0.002	≤0.05
硫酸盐 (mg/L)	11.7	≤250
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	1.60	≤10
氨 (以 N 计) (mg/L)	<0.02	≤0.5
铬 (六价) (mg/L)	<0.004	≤0.05
铝 (mg/L)	<0.008	≤0.2
铁 (mg/L)	<0.05	≤0.3
锰 (mg/L)	<0.02	≤0.1
铜 (mg/L)	<0.2	≤1.0
锌 (mg/L)	<0.05	≤1.0
铅 (mg/L)	<0.0025	≤0.01
镉 (mg/L)	<0.0005	≤0.005
汞 (mg/L)	<0.0001	≤0.001
砷 (mg/L)	<0.001	≤0.01



南阳通源水质检测有限公司检测报告

报告书编号：通源检【2026】第 045 号

第 6 页 共 6 页

检测结果(续):

检测项目	检测结果		参考限值 GB 5749-2022
	管网水		
二氧化氯 (mg/L)	0.06		0.02≤末梢水≤0.8
游离氯 (mg/L)	/		0.05≤末梢水≤2
总氯 (mg/L)	0.15		0.05≤末梢水≤3
氯酸盐 (mg/L)	/		≤0.7
亚氯酸盐 (mg/L)	0.13		≤0.7
臭氧 (mg/L)	/		0.02≤末梢水≤0.3
三卤甲烷 (mg/L)	三氯甲烷	<0.000032	≤0.06
	三溴甲烷	<0.000041	≤0.1
	二氯一溴甲烷	<0.000015	≤0.06
	一氯二溴甲烷	<0.000016	≤0.1
		<0.000052	
二氯乙酸 (mg/L)	<0.002		≤0.05
三氯乙酸 (mg/L)	<0.001		≤0.1
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) (mg/L)	1.40		≤3
总α放射性 (Bq/L)	<0.02		≤0.5
总β放射性 (Bq/L)	0.06		≤1
菌落总数 (CFU/mL)	17		≤100
总大肠菌群 (MPN/100 mL)	未检出		不得检出
大肠埃希氏菌 (MPN/100 mL)	未检出		不得检出

(以下空白)

编制人：王冲

审核人：

刘天

签发人：

李响

签发日期：2026 年 1 月 23 日





241612050213
有效期2030年6月10日

TYJC
通源检测



检测报告

报告编号: 通源检【2026】第 046号
样品名称: 末梢水
检测类别: 委托检测
委托单位: 桐柏县城区水务管理公司
受检单位: 桐山街 43 号水务公司



南阳通源水质检测有限公司 制

二〇二六年一月二十八日

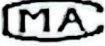

地址: 南阳市卧龙区光武街道光武西路与百里奚路交叉口麒麟水厂综合办公楼三四楼。

网址: 报告查询电话: 0377-61389916



扫描全能王 创建

说 明

- 1、本报告无南阳通源检测有限公司章、检  测专用章及其骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效，无授权签字人签字无效。
- 3、本报告仅对委托或送检样品负责。由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 4、未经南阳通源水质检测有限公司书面批准，本报告不得用于广告、商品宣传、仲裁、诉讼等场合。
- 5、复制本报告未重新加盖本公司  章、检测专用章无效，本报告部分复制无效。
- 6、本报告一式三份，一份交监督机构，一份交被检测单位，一份由检测单位存档。



南阳通源水质检测有限公司检测报告

报告书编号：通源检【2026】第 046 号

第 1 页 共 6 页

样品名称	末梢水	检测类别	委托检测
采样地点	桐山街 43 号水务公司	采样/送样	送样
样品数量	1 份	采样日期	2026.01.06
样品编号	WY2026GW010616	执行标准	GB 5749-2022
规格数量	5L/桶×1/桶+500mL/袋×1 袋	样品包装	液体 桶装 无菌袋 包装完好
委托联系人及电话	刘保卫 13683913022	受检联系人及电话	刘保卫 13683913022
委托单位及地址	桐柏县城区水务管理公司 桐山路 43 号		

检测方法及使用仪器

检测项目	检测依据	使用仪器	检出限
pH 值	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》（8.1 pH 值 玻璃电极法） GB/T 5750.4-2023	数显酸度计 TYJC-pH-01	/
色度（度）	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》（4.1 色度 铂-钴标准比色法） GB/T 5750.4-2023	比色管	5
浑浊度（NTU）	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》（5.1 浑浊度 散射法-福尔马肼标准） GB/T 5750.4-2023	便携式浊度计 TYJC-HZD-01	0.5
臭和味	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》（6.1 臭和味 嗅气和尝味法） GB/T 5750.4-2023	/	/
肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》（7.1 肉眼可见物 直接观察法） GB/T 5750.4-2023	/	/
总硬度（mg/L）	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》（10.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法） GB/T 5750.4-2023	滴定管	1.0
氯化物（mg/L）	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》（5.1 氯化物 硝酸银容量法） GB/T 5750.5-2023		1.0
溶解性总固体（mg/L）	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》（11.1 溶解性总固体 称量法） GB/T 5750.4-2023	电子天平 TYJC-TP-01	/
氟化物（mg/L）	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》（6.1 氟化物 离子选择电极法） GB/T 5750.5-2023	数显酸度计 TYJC-pH-01	0.2



南阳通源水质检测有限公司检测报告

报告书编号：通源检【2026】第 046 号

第 2 页 共 6 页

检测方法及使用仪器(续)

游离氯 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标》 (4.1 游离氯 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法) GB/T 5750.11-2023		0.01
总氯 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标 (5.1 总氯 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法) GB/T 5750.11-2023	紫外可见分光光度计 TYJC-UV-01	0.03
二氧化氯 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标 (8.4 二氧化氯 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法) GB/T 5750.11-2023		0.025
硫酸盐 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 (4.1 硫酸盐 硫酸钡比浊法) GB/T 5750.5-2023		5
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 (8.2 硝酸盐 (以 N 计) 紫外分光光度法) GB/T 5750.5-2023		0.2
氰化物 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 (7.2 氰化物 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 TYJC-UV-01	0.002
氨 (以 N 计) (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 (11.1 氨 (以 N 计) 纳氏试剂分光光度法) GB/T 5750.5-2023		0.02
铬 (六价) (mg/L)	《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 铬 (六价) 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2023		0.004
铝 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》 (4.1 铝 铬天青 S 分光光度法) GB/T 5750.6-2023		0.008

水 质 检 测



南阳通源水质检测有限公司检测报告

报告书编号：通源检【2026】第 046 号

第 3 页 共 6 页

检测方法及使用仪器(续)			
铁 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》（5.1 铁 火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023		0.05
锰 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》（6.1 锰 火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023		0.02
铜 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》（7.2 铜 火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023		0.2
锌 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》（8.1 锌 火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023		0.05
砷 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》（9.1 砷 氢化物原子荧光法） GB/T 5750.6-2023		0.001
汞 (mg/L)	《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 汞 原子荧光法） GB/T 5750.6-2023		0.0001
镉 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》（12.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023		0.0005
铅 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》（14.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023		0.0025
三卤 甲烷 (mg/ 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 三氯甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法） GB/T 5750.10-2023	3.2×10^{-5}
	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 三溴甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法） GB/T 5750.10-2023	4.1×10^{-5}
	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 二氯一溴甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法） GB/T 5750.10-2023	1.5×10^{-5}
	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 一氯二溴甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法） GB/T 5750.10-2023	1.6×10^{-5}



南阳通源水质检测有限公司检测报告

报告书编号：通源检【2026】第 046 号

第 4 页 共 6 页

检测方法及使用仪器(续)

二氯乙酸 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标》(15.2 二氯乙酸 离子色谱-电导检测法)GB/T 5750.10-2023	离子色谱仪 TYJC-HPIC-01	0.002
三氯乙酸 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标》(16.1 三氯乙酸 离子色谱-电导检测法)GB/T 5750.10-2023		0.001
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标》(4.1 高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) 酸性高锰酸钾滴定法)GB/T 5750.7-2023	滴定管	0.05
氯酸盐 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标》(21.1 氯酸盐 碘量法)GB/T 5750.10-2023		0.23
亚氯酸盐 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 (20.1 亚氯酸盐 碘量法)GB/T 5750.10-2023		0.04
总α放射性 (Bq/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标》(4.1 总α放射性 低本底总α检测法)GB/T 5750.13-2023	低本底α、β 测量仪 TYJC-Dα、 β-01	0.02
总β放射性 (Bq/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标》(5.1 总β放射性 低本底总β检测法)GB/T 5750.13-2023		0.03
菌落总数 (CFU/mL)	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》(4.1 菌落总数 平皿计数法)GB/T 5750.12-2023	生化培养箱 TYJC-HWP Y-01	/
总大肠菌群 (MPN/100 mL)	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》(5.1 总大肠菌群 多管发酵法)GB/T 5750.12-2023		/
大肠埃希氏菌 (MPN/100 mL)	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》(7.1 大肠埃希氏菌 多管发酵法)GB/T 5750.12-2023		/



南阳通源水质检测有限公司检测报告

报告书编号：通源检【2026】第 046 号

第 5 页 共 6 页

检测结果：

检测项目	检测结果	参考限值 GB 5749-2022
	末梢水	
pH 值	7.86	6.5~8.5
色度 (度)	<5	≤15
浑浊度 (NTU)	<0.5	≤1
臭和味	无异臭、异味	无异臭、异味
肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物
总硬度 (mg/L)	218.2	≤450
溶解性总固体 (mg/L)	197	≤1000
氯化物 (mg/L)	12.0	≤250
氟化物 (mg/L)	0.30	≤1.0
氰化物 (mg/L)	<0.002	≤0.05
硫酸盐 (mg/L)	11.8	≤250
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	1.5	≤10
氨 (以 N 计) (mg/L)	<0.02	≤0.5
铬 (六价) (mg/L)	<0.004	≤0.05
铝 (mg/L)	<0.008	≤0.2
铁 (mg/L)	0.08	≤0.3
锰 (mg/L)	<0.02	≤0.1
铜 (mg/L)	<0.2	≤1.0
锌 (mg/L)	<0.05	≤1.0
铅 (mg/L)	<0.0025	≤0.01
镉 (mg/L)	<0.0005	≤0.005
汞 (mg/L)	<0.0001	≤0.001
砷 (mg/L)	<0.001	≤0.01



南阳通源水质检测有限公司检测报告

报告书编号：通源检【2026】第 046 号

第 6 页 共 6 页

检测结果(续):

检测项目	检测结果		参考限值 GB 5749-2022
	末梢水		
二氧化氯 (mg/L)	0.06		0.02≤末梢水≤0.8
游离氯 (mg/L)	/		0.05≤末梢水≤2
总氯 (mg/L)	0.14		0.05≤末梢水≤3
氯酸盐 (mg/L)	/		≤0.7
亚氯酸盐 (mg/L)	0.10		≤0.7
臭氧 (mg/L)	/		0.02≤末梢水≤0.3
三卤甲烷 (mg/L)	三氯甲烷	<0.000032	≤0.06
	三溴甲烷	<0.000041	≤0.1
	二氯一溴甲烷	<0.000015	≤0.06
	一氯二溴甲烷	<0.000016	≤0.1
二氯乙酸 (mg/L)	<0.002		≤0.05
三氯乙酸 (mg/L)	<0.001		≤0.1
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) (mg/L)	1.12		≤3
总α放射性 (Bq/L)	0.03		≤0.5
总β放射性 (Bq/L)	0.08		≤1
菌落总数 (CFU/mL)	19		≤100
总大肠菌群 (MPN/100 mL)	未检出		不得检出
大肠埃希氏菌 (MPN/100 mL)	未检出		不得检出

(以下空白)

编制人：王冲

审核人：

张叔


签发人：

李响

签发日期：2026 年 1 月 28 日







检验检测机构 资质认定证书


证书编号：241612050213

名称： 南阳通源水质检测有限公司

地址： 河南省南阳市卧龙区光武街道光武西路与百里奚路交叉口
水厂综合办公楼

经审查，你机构已符合国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。
检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



发证日期： 2024年6月11日

有效期至： 2030年6月10日

发证机关： 河南省市场监督管理局

241612050213
有效期 2030年6月10日

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

