CMA
250013344246

报告编号C1017-20260804

检 测 报 告

（正本二）

样品名称：出厂水

委托单位：北京市自来水集团有限责任公司通州分公司

检测类别：委托检测

北京市自来水集团水智科技发展有限公司

检 测 报 告

BS/C376-2024

样品名称	出厂水	样品编号	C1017-20260804
委托单位	北京市自来水集团有限责任公司通州分公司	检测类别	委托检测
电话/地址	13910180721	样品数量	1个
收样日期☑	2026.08.04	检测日期	2026.08.04-2026.08.21
采样日期☐	——	样品性状	清、无色
采样地点	通州第一水厂泵房		
标准依据	《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022		
备注	消毒剂常规指标非现场检测		

指标	检测方法	计量单位	标准限值	检测结果
一、微生物指标				
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023(5.3)	MPN/100mL	不应检出	未检出
大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023(7.3)	MPN/100mL	不应检出	未检出
菌落总数	GB/T 5750.12-2023(4.1)	CFU/mL	100	8
二、毒理指标				
砷	GB/T 5750.6-2023(9.1)	mg/L	0.01	0.002
镉	GB/T 5750.6-2023(4.5)	mg/L	0.005	<0.0005
铬(六价)	GB/T 5750.6-2023(13.1)	mg/L	0.05	<0.004
铅	GB/T 5750.6-2023(4.5)	mg/L	0.01	<0.001
汞	GB/T 5750.6-2023(11.1)	mg/L	0.001	<0.0001
氰化物	GB/T 5750.5-2023(7.3)	mg/L	0.05	<0.002
氟化物	GB/T 5750.5-2023(6.2)	mg/L	1.0	0.61
硝酸盐(以N计)	GB/T 5750.5-2023(6.2)	mg/L	10	0.94
三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023(4.1)	mg/L	0.06	0.0096
一氯二溴甲烷	GB/T 5750.8-2023(4.3)	mg/L	0.1	0.00339
二氯一溴甲烷	GB/T 5750.8-2023(4.3)	mg/L	0.06	0.00458
三溴甲烷	GB/T 5750.8-2023(4.3)	mg/L	0.1	0.0014
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)	GB/T 5750.8-2023(4.1)(4.3)	---	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	0.28
二氯乙酸	GB/T 5750.10-2023(15.3)	mg/L	0.05	<0.001
三氯乙酸	GB/T 5750.10-2023(15.3)	mg/L	0.1	0.001
氯酸盐	GB/T 5750.10-2023(20.2)	mg/L	0.7	0.09

批准：孙晓刚 审核：王欣茗 编制：李士辉

批准人职务： ☐技术负责人 ☐质量负责人 ☑分析部部长 日期 2026年08月29日

检 测 报 告

C1017

指标	检测方法	计量单位	标准限值	检测结果
三、感官性状和一般化学指标				
色度(铂钴色度单位)	GB/T 5750.4-2023(4.1)	度	15	<5
浑浊度(散射浑浊度单位)	GB/T 5750.4-2023(5.1)	NTU	1	0.19
臭和味	GB/T 5750.4-2023(6.1)	---	无异臭、异味	无
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023(7.1)	---	无	无
pH	GB/T 5750.4-2023(8.1)	---	不小于6.5且不大于8.5	8.07
铝	GB/T 5750.6-2023(4.5)	mg/L	0.2	0.012
铁	GB/T 5750.6-2023(7.2)	mg/L	0.3	<0.05
锰	GB/T 5750.6-2023(4.5)	mg/L	0.1	<0.001
铜	GB/T 5750.6-2023(4.5)	mg/L	1.0	<0.001
锌	GB/T 5750.6-2023(4.5)	mg/L	1.0	<0.05
氯化物	GB/T 5750.5-2023(6.2)	mg/L	250	26.4
硫酸盐	GB/T 5750.5-2023(6.2)	mg/L	250	55.2
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023(11.1)	mg/L	1000	214
总硬度(以$CaCO_3$计)	GB/T 5750.4-2023(10.1)	mg/L	450	105
高锰酸盐指数(以O_2计)	GB/T 5750.7-2023(4.1)	mg/L	3	0.64
氨(以N计)	GB/T 5750.5-2023(11.1)	mg/L	0.5	<0.02
四、放射性指标				
总α放射性	GB/T 5750.13-2023(4.1)	Bq/L	0.5(指导值)	0.063
总β放射性	GB/T 5750.13-2023(5.1)	Bq/L	1(指导值)	0.145
生活饮用水消毒剂常规指标				
游离氯	GB/T 5750.11-2023(4.2)	mg/L	与水接触时间≥30min，出厂水和末梢水限值≤2mg/L，出厂水余量≥0.3mg/L，末梢水余量≥0.05mg/L	0.50

以下空白

CMA
250013344246

报告编号C1019-20260804

检 测 报 告

（正本二）

样品名称：出厂水

委托单位：北京市自来水集团有限责任公司通州分公司

检测类别：委托检测

北京市自来水集团水智科技发展有限公司

检 测 报 告

样品名称	出厂水	样品编号	C1019-20260804
委托单位	北京市自来水集团有限责任公司通州分公司	检测类别	委托检测
电话/地址	13910180721	样品数量	1个
收样日期☑	2026.08.04	检测日期	2026.08.04-2026.08.21
采样日期☐	——	样品性状	清、无色
采样地点	通州第二水厂泵房		
标准依据	《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022		
备注	消毒剂常规指标非现场检测		

指标	检测方法	计量单位	标准限值	检测结果
一、微生物指标				
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023(5.3)	MPN/100mL	不应检出	未检出
大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023(7.3)	MPN/100mL	不应检出	未检出
菌落总数	GB/T 5750.12-2023(4.1)	CFU/mL	100	未检出
二、毒理指标				
砷	GB/T 5750.6-2023(9.1)	mg/L	0.01	<0.001
镉	GB/T 5750.6-2023(4.5)	mg/L	0.005	<0.0005
铬(六价)	GB/T 5750.6-2023(13.1)	mg/L	0.05	<0.004
铅	GB/T 5750.6-2023(4.5)	mg/L	0.01	<0.001
汞	GB/T 5750.6-2023(11.1)	mg/L	0.001	<0.0001
氰化物	GB/T 5750.5-2023(7.3)	mg/L	0.05	<0.002
氟化物	GB/T 5750.5-2023(6.2)	mg/L	1.0	0.24
硝酸盐(以N计)	GB/T 5750.5-2023(6.2)	mg/L	10	1.2
三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023(4.1)	mg/L	0.06	0.0104
一氯二溴甲烷	GB/T 5750.8-2023(4.3)	mg/L	0.1	0.00288
二氯一溴甲烷	GB/T 5750.8-2023(4.3)	mg/L	0.06	0.00603
三溴甲烷	GB/T 5750.8-2023(4.3)	mg/L	0.1	<0.0003
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)	GB/T 5750.8-2023(4.1)(4.3)	---	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	0.30
二氯乙酸	GB/T 5750.10-2023(15.3)	mg/L	0.05	0.002
三氯乙酸	GB/T 5750.10-2023(15.3)	mg/L	0.1	0.002
氯酸盐	GB/T 5750.10-2023(20.2)	mg/L	0.7	0.11

批准：王晓羽 审核：王欣蓉 编制：李沛锦

批准人职务： ☐技术负责人 ☐质量负责人 ☑分析部部长 日期 2026年08月29日

检 测 报 告

C1019

指标	检测方法	计量单位	标准限值	检测结果
三、感官性状和一般化学指标				
色度(铂钴色度单位)	GB/T 5750.4-2023(4.1)	度	15	<5
浑浊度(散射浑浊度单位)	GB/T 5750.4-2023(5.1)	NTU	1	0.10
臭和味	GB/T 5750.4-2023(6.1)	---	无异臭、异味	无
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023(7.1)	---	无	无
pH	GB/T 5750.4-2023(8.1)	---	不小于6.5且不大于8.5	7.63
铝	GB/T 5750.6-2023(4.5)	mg/L	0.2	0.078
铁	GB/T 5750.6-2023(7.2)	mg/L	0.3	<0.05
锰	GB/T 5750.6-2023(4.5)	mg/L	0.1	<0.001
铜	GB/T 5750.6-2023(4.5)	mg/L	1.0	<0.001
锌	GB/T 5750.6-2023(4.5)	mg/L	1.0	<0.05
氯化物	GB/T 5750.5-2023(6.2)	mg/L	250	15.1
硫酸盐	GB/T 5750.5-2023(6.2)	mg/L	250	25.5
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023(11.1)	mg/L	1000	184
总硬度(以$CaCO_3$计)	GB/T 5750.4-2023(10.1)	mg/L	450	116
高锰酸盐指数(以O_2计)	GB/T 5750.7-2023(4.1)	mg/L	3	0.80
氨(以N计)	GB/T 5750.5-2023(11.1)	mg/L	0.5	<0.02
四、放射性指标				
总α放射性	GB/T 5750.13-2023(4.1)	Bq/L	0.5(指导值)	0.063
总β放射性	GB/T 5750.13-2023(5.1)	Bq/L	1(指导值)	0.128
生活饮用水消毒剂常规指标				
游离氯	GB/T 5750.11-2023(4.2)	mg/L	与水接触时间≥30min，出厂水和末梢水限值≤2mg/L，出厂水余量≥0.3mg/L，末梢水余量≥0.05mg/L	0.45

以下空白