



报告编号C1017-20260506

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

第1页 共2页

样品名称	出厂水	样品编号	C1017-20260506
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☑	2026.05.06	检测日期	2026.05.06-2026.05.22
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	未检出
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	0.47
硝酸盐(以N计)	GB/T 5750.5-2023(6.2)	mg/L	10	0.60
三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023(4.1)	mg/L	0.06	0.0162
一氯二溴甲烷	GB/T 5750.8-2023(4.3)	mg/L	0.1	0.00285
二氯一溴甲烷	GB/T 5750.8-2023(4.3)	mg/L	0.06	0.00545
三溴甲烷	GB/T 5750.8-2023(4.3)	mg/L	0.1	0.0010
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(4.3)	---	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	0.40
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	0.003
氯酸盐	GB/T 5750.10-2023(20.2)	mg/L	0.7	0.09

批准: 王欣

审核:

王欣

编制:

李洪辉

批准人职务: ☐ 技术负责人 ☐ 质量负责人 ☒ 质量室室主任

日期 2026年05月28日



检测报告

C1017

BS/C376-2024

第2页 共2页

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	0.13
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	7.98
铝	GB/T 5750.6-2023(4.5)	mg/L	0.2	0.020
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	21.6
硫酸盐	GB/T 5750.5-2023(6.2)	mg/L	250	43.9
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023(11.1)	mg/L	1000	266
总硬度(以CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023(10.1)	mg/L	450	121
高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023(4.1)	mg/L	3	0.88
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)	0.046
总β放射性	GB/T 5750.13-2023(5.1)	Bq/L	1(指导值)	0.170
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	0.40
以下空白				





报告编号C1019-20260506

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

第1页 共2页

样品名称	出厂水	样品编号	C1019-20260506
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	2026.05.06	检测日期	2026.05.06-2026.05.22
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	4
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	0.20
硝酸盐(以N计)	GB/T 5750.5-2023(6.2)	mg/L	10	0.85
三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023(4.1)	mg/L	0.06	0.0183
一氯二溴甲烷	GB/T 5750.8-2023(4.3)	mg/L	0.1	0.00209
二氯一溴甲烷	GB/T 5750.8-2023(4.3)	mg/L	0.06	0.00588
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(4.3)	---	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	0.43
二氯乙酸	GB/T 5750.10-2023(15.3)	mg/L	0.05	0.005
三氯乙酸	GB/T 5750.10-2023(15.3)	mg/L	0.1	0.004
氯酸盐	GB/T 5750.10-2023(20.2)	mg/L	0.7	<0.05

批准: 王晓羽

审核: 王收蓁

编制: 李林峰

批准人职务: ☐技术负责人 ☐质量负责人 ☒质量室室主任

日期 2026年05月28日

检测 报 告

C1019

BS/C376-2024

第2页 共2页

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	7.70
铝	GB/T 5750.6-2023(4.5)	mg/L	0.2	0.068
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	13.6
硫酸盐	GB/T 5750.5-2023(6.2)	mg/L	250	24.8
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023(11.1)	mg/L	1000	250
总硬度(以CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023(10.1)	mg/L	450	137
高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023(4.1)	mg/L	3	1.1
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)	0.045
总β放射性	GB/T 5750.13-2023(5.1)	Bq/L	1(指导值)	0.121
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	0.55
以下空白				

