



报告编号C1017-20251103

# 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	C1017-20251103
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	13520339004	样品数量	1个
收样日期	2025.11.03	检测日期	2025.11.03-2025.11.24
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
<b>一、微生物指标</b>				
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
<b>二、毒理指标</b>				
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	0.33
硝酸盐(以N计)	GB/T 5750.5-2023(6.2)	mg/L	10	0.68
三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023(4.1)	mg/L	0.06	0.0086
一氯二溴甲烷	GB/T 5750.8-2023(4.3)	mg/L	0.1	0.00277
二氯一溴甲烷	GB/T 5750.8-2023(4.3)	mg/L	0.06	0.00436
三溴甲烷	GB/T 5750.8-2023(4.3)	mg/L	0.1	0.0005
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	0.25
二氯乙酸	CJ/T 141-2018(9.8.2)	mg/L	0.05	<0.001
三氯乙酸	CJ/T 141-2018(9.9.2)	mg/L	0.1	0.002
氯酸盐	GB/T 5750.10-2023(20.2)	mg/L	0.7	0.09



批准: 王曉利

审核: 王欣蓓

编制: 李林

批准人职务:  技术负责人  质量负责人  质量室室主任

日期 2025年11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
<b>三、感官性状和一般化学指标</b>				
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	7.95
铝	GB/T 5750.6-2023(4.5)	mg/L	0.2	0.014
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	18.1
硫酸盐	GB/T 5750.5-2023(6.2)	mg/L	250	35.9
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023(11.1)	mg/L	1000	216
总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)	GB/T 5750.4-2023(10.1)	mg/L	450	118
高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)	GB/T 5750.7-2023(4.1)	mg/L	3	0.72
氨(以N计)	GB/T 5750.5-2023(11.1)	mg/L	0.5	<0.02
<b>四、放射性指标</b>				
总α放射性	GB/T 5750.13-2023(4.1)	Bq/L	0.5(指导值)	0.030
总β放射性	GB/T 5750.13-2023(5.1)	Bq/L	1(指导值)	0.092
<b>生活饮用水消毒剂常规指标</b>				
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				





250013344246

报告编号C1019-20251103

# 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	C1019-20251103
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	13520339004	样品数量	1个
收样日期	2025.11.03	检测日期	2025.11.03-2025.11.24
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
<b>一、微生物指标</b>				
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
<b>二、毒理指标</b>				
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	0.19
硝酸盐(以N计)	GB/T 5750.5-2023(6.2)	mg/L	10	0.82
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	0.00159
二氯一溴甲烷	GB/T 5750.8-2023(4.3)	mg/L	0.06	0.00367
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	0.25
二氯乙酸	CJ/T 141-2018(9.8.2)	mg/L	0.05	0.002
三氯乙酸	CJ/T 141-2018(9.9.2)	mg/L	0.1	0.002
氯酸盐	GB/T 5750.10-2023(20.2)	mg/L	0.7	0.05

批准: 王曉珂

审核: 王欣苒

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 2025年11月28日

# 检测 报 告

C1019

BS/C376-2024

第2页 共4页

指标	检测方法	计量单位	标准限值	检测结果
<b>三、感官性状和一般化学指标</b>				
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	0.09
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	7.94
铝	GB/T 5750.6-2023(4.5)	mg/L	0.2	0.062
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	11.6
硫酸盐	GB/T 5750.5-2023(6.2)	mg/L	250	25.6
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023(11.1)	mg/L	1000	170
总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)	GB/T 5750.4-2023(10.1)	mg/L	450	123
高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)	GB/T 5750.7-2023(4.1)	mg/L	3	1.0
氨(以N计)	GB/T 5750.5-2023(11.1)	mg/L	0.5	<0.02
<b>四、放射性指标</b>				
总α放射性	GB/T 5750.13-2023(4.1)	Bq/L	0.5(指导值)	0.043
总β放射性	GB/T 5750.13-2023(5.1)	Bq/L	1(指导值)	0.110
<b>生活饮用水消毒剂常规指标</b>				
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

# 检测 报 告

C1019

BS/C376-2024

第3页 共4页

指标	检测方法	计量单位	标准限值	检测结果
<b>生活饮用水水质扩展指标</b>				
<b>一、微生物指标</b>				
贾第鞭毛虫	GB/T 5750.12-2023(8.1)	个/10L	<1	0
隐孢子虫	GB/T 5750.12-2023(8.1)	个/10L	<1	0
<b>二、毒理指标</b>				
锶	GB/T 5750.6-2023(22.1)	mg/L	0.005	0.0011
钡	GB/T 5750.6-2023(4.5)	mg/L	0.7	0.062
铍	GB/T 5750.6-2023(4.5)	mg/L	0.002	<0.0005
硼	GB/T 5750.6-2023(4.5)	mg/L	1.0	0.012
钼	GB/T 5750.6-2023(4.5)	mg/L	0.07	0.004
镍	GB/T 5750.6-2023(4.5)	mg/L	0.02	<0.005
银	GB/T 5750.6-2023(4.5)	mg/L	0.05	<0.001
铊	GB/T 5750.6-2023(4.5)	mg/L	0.0001	<0.0001
硒	GB/T 5750.6-2023(10.1)	mg/L	0.01	<0.001
高氯酸盐	GB/T 5750.5-2023(14.1)	mg/L	0.07	<0.005
二氯甲烷	GB/T 5750.8-2023(4.3)	mg/L	0.02	<0.0001
1,2-二氯乙烷	CJ/T 141-2018(6.5)	mg/L	0.03	<0.001
四氯化碳	GB/T 5750.8-2023(4.1)	mg/L	0.002	0.00002
氯乙烯	CJ/T 141-2018(6.1)	mg/L	0.001	<0.0001
1,1-二氯乙烯	CJ/T 141-2018(6.6)	mg/L	0.03	<0.001
1,2-二氯乙烯(总量)	CJ/T 141-2018(6.7)	mg/L	0.05	<0.001
三氯乙烯	GB/T 5750.8-2023(4.3)	mg/L	0.02	<0.003
四氯乙烯	GB/T 5750.8-2023(4.3)	mg/L	0.04	<0.001
六氯丁二烯	CJ/T 141-2018(6.10)	mg/L	0.0006	<0.0001
苯	GB/T 5750.8-2023(21.2)	mg/L	0.01	<0.0004
甲苯	GB/T 5750.8-2023(21.2)	mg/L	0.7	<0.0010
二甲苯(总量)	GB/T 5750.8-2023(21.2)	mg/L	0.5	<0.004
苯乙烯	GB/T 5750.8-2023(21.2)	mg/L	0.02	<0.002
氯苯	CJ/T 141-2018(6.16.3)	mg/L	0.3	<0.001
1,4-二氯苯	CJ/T 141-2018(6.18.3)	mg/L	0.3	<0.001
三氯苯(总量)	CJ/T 141-2018(6.19.3)	mg/L	0.02	<0.002



# 检测 报 告

C1019

BS/C376-2024

第4页 共4页

指标	检测方法	计量单位	标准限值	检测结果
<b>生活饮用水水质扩展指标</b>				
六氯苯	GB/T 5750.8-2023(15.1)	mg/L	0.001	<0.00001
七氯	GB/T 5750.8-2023(附录B)	mg/L	0.0004	<0.0001
马拉硫磷	GB/T 5750.9-2023(7.1)	mg/L	0.25	<0.0003
乐果	GB/T 5750.9-2023(7.1)	mg/L	0.006	<0.0003
灭草松	GB/T 5750.9-2023(13.4)	mg/L	0.3	<0.0001
百菌清	GB/T 5750.8-2023(附录B)	mg/L	0.01	<0.0005
呋喃丹	GB/T 5750.9-2023(13.4)	mg/L	0.007	<0.0001
毒死蜱	GB/T 5750.8-2023(附录B)	mg/L	0.03	<0.01
草甘膦	GB/T 5750.9-2023(21.1)	mg/L	0.7	<0.020
敌敌畏	GB/T 5750.9-2023(7.1)	mg/L	0.001	<0.0004
莠去津	GB/T 5750.8-2023(附录B)	mg/L	0.002	<0.0005
溴氰菊酯	GB/T 5750.8-2023(15.1)	mg/L	0.02	<0.0001
2,4-滴	GB/T 5750.9-2023(13.4)	mg/L	0.03	<0.0001
乙草胺	GB/T 5750.9-2023(41.1)	mg/L	0.02	<0.00001
五氯酚	GB/T 5750.9-2023(13.4)	mg/L	0.009	<0.0001
2,4,6-三氯酚	GB/T 5750.8-2023(15.1)	mg/L	0.2	<0.0001
苯并(a)芘	GB/T 5750.8-2023(88.1)	mg/L	0.00001	<0.000002
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	GB/T 5750.8-2023(附录B)	mg/L	0.008	<0.001
丙烯酰胺	CJ/T 141-2018(6.22)	mg/L	0.0005	<0.0001
环氧氯丙烷	CJ/T 141-2018(6.21)	mg/L	0.0004	<0.0001
微囊藻毒素-LR (藻类暴发情况发生时)	GB/T 5750.8-2023(16.2)	mg/L	0.001	<0.00006
<b>三、感官性状和一般化学指标</b>				
钠	GB/T 5750.6-2023(25.2)	mg/L	200	7.8
挥发酚类(以苯酚计)	GB/T 5750.4-2023(12.2)	mg/L	0.002	<0.002
阴离子合成洗涤剂	GB/T 5750.4-2023(13.3)	mg/L	0.3	<0.05
2-甲基异莰醇	CJ/T 141-2018(8.2)	mg/L	0.00001	<0.000002
土臭素	CJ/T 141-2018(8.1)	mg/L	0.00001	<0.000002

第七四号